



Comunicações da SAB

10 de julho de 2018 - Nº 781

Editado por Daniela Borges Pavani

1. 46ª ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SAB

Confira nesta edição a pauta da assembleia que ocorrerá nesta quarta-feira, 11 de julho, durante a XLII Reunião Anual da SAB. Lembramos que somente associadas(os) em dia com a anuidade tem direito a voto. Será garantido acesso ao auditório Fernando Henrique Cardoso (Unisc) aos associados(as) que não estão participando da XLII RESAB.

2. VOTE! ELEIÇÃO DA DIRETORIA DA SAB (2018-2020) ENCERRA-SE NESTA QUARTA, 11/07, ÀS 18H.

A votação eletrônica será encerrada às 18h do dia 11 de julho.

Para votar o(a) associado(a) efetivo, em dia com a anuidade, deve logar-se em sua conta no Portal da SAB.

O link direto para a votação é: <https://sab-astro.org.br/sab/eleicao-para-diretoria-da-sab/>

3. DIRETORIA DA SAB REALIZA CONSULTA SOBRE O MELHOR PERÍODO PARA A REUNIÃO ANUAL DE 2019

A consulta se encerrará no dia 12 de julho às 17h. Participe! Dê sua opinião sobre qual o melhor período para realizarmos a XLIII Reunião Anual da SAB, que ocorrerá em 2019.

Vote através do link: <https://sab-astro.org.br/sab/enquete-xfiii-reuniao-anual-da-sab-2019/>

Comunicados da diretoria

1. 46ª Assembleia da SAB

Reproduzimos a seguir a convocatória da assembleia:

"Caros(as) Associados(as)

Venho convocá-los(as) para a 46ª Assembleia Geral Ordinária da Sociedade Astronômica Brasileira, a realizar-se no próximo dia 11 de Julho de 2018, às 16:50 horas, no Auditório Fernando Henrique Cardoso (Unicsul - Campus Anália Franco), com a seguinte pauta:

- (1) Apreciação da ata da 45ª Assembleia Geral, realizada em 07/09/2017;
- (2) Relatório da diretoria e prestação de contas;
- (3) Admissões e exclusões de associados;
- (4) Mudança de categoria de associados; (5) Relatórios das comissões;
- (6) Outros assuntos;
- (7) Eleição da nova Diretoria.

São Paulo, 9 de Julho de 2018.

Reinaldo Ramos de Carvalho

Presidente da SAB"

2. Eleições para a Diretoria da SAB

Ao acessar o link direto o(a) associado(a) será direcionado(a) para a tela com a seguinte mensagem:

"Para acessar este conteúdo, você precisa ser um membro ativo. Para associar-se acesse a página de [adesão](#), ou [fazendo login](#) se você já é um membro ativo."

Deve-se clicar em "fazendo login" e informar os dados solicitados. A próxima tela será a da votação com a seguinte mensagem:

**"Votação para Diretoria da SAB, biênio 2018-2020: CHAPA ÚNICA
Criada por: Comissão Eleitoral"**

Onde será possível escolher entre as opções

Sim
Não

Após realizar a escolha e votar a tela seguinte trará, entre outras informações a mensagem:

"Você já respondeu esta enquete"

Informes da Comunidade

1. Vaquinha para visitar os Observatórios ESO e Gemini

(Comunicado por Jorge Melendez em 29/06/2018)

Minhas(meus) alunas(os) da disciplina de 'Astrofísica Observacional' na pós-graduação em Astronomia do IAG/USP, receberam a excelente notícia da aprovação de uma visita técnica aos Observatórios La Silla e Paranal do ESO, com auxílio do próprio ESO para o transporte local, alojamento e alimentação nos observatórios. Mais recentemente o grupo também recebeu autorização para visitar o Observatório Gemini Sul. Agora só falta conseguirmos as passagens aéreas, e para isso contamos muito com o seu apoio, através de doação ou divulgação da vaquinha nas suas mídias sociais:

<https://www.vakinha.com.br/vaquinha/astrofisicos-da-usp-precisam-de-apoio-para-ir-ao-observatorio-eso>

Muito obrigado!
Prof. Dr. Jorge Melendez (IAG/USP).

2. Pesquisa "A Global Approach to the Gender Gap in Mathematical, Computing, and Natural Sciences: How to Measure It, How to Reduce It?"

(Comunicado por Daniela Lazzaro em 06/07/2018)

Prezados Colegas,

Está em curso uma pesquisa com o objetivo de quantificar e qualificar o "gender gap" – a discrepância da participação de mulheres e de homens na áreas de ciências da natureza, matemática, computação, história e filosofia da ciência e tecnologia, tanto nas carreiras acadêmicas quanto fora destas. Esta pesquisa é parte de um projeto global sobre a questão de gênero, chamado ICSU Project Gender Gap in Science -- A Global Approach to the Gender Gap in Mathematical, Computing, and Natural Sciences: How to Measure It, How to Reduce It? Trata-se de um esforço internacional massivo, financiado por um grant do ICSU (International Council for Science), efetivado através de uma colaboração estabelecida entre onze instituições parceiras, todas elas uniões científicas internacionais, organizações não-governamentais e a UNESCO. A pesquisa tem como base uma iniciativa de 2010 da IUPAP (International Union for Pure and Applied Physics), cujo questionário foi respondido por 15000 pessoas de 130 países diferentes. O objetivo é de, pelo menos, triplicar o número de questionários respondidos. Entende-se que os dados obtidos, evidentemente anônimos e confidenciais, serão extremamente importantes para compreender melhor a questão do gênero das áreas do tipo "STEM" (Science-Technology-Engineering-Math).

Ao longo do segundo semestre de 2017 houve reuniões ao redor do mundo para discutir e ajustar o questionário de 2010, que havia sido distribuído apenas entre físicos, para que se adequasse a todas as áreas mencionadas. Em particular houve uma reunião na Colômbia para adequar o questionário à realidade Latino-Americana, com representantes indicados pelas diferentes uniões científicas internacionais. Estive nessa reunião como representante indicada pela IAU, em particular como membro do Working Group on Women in Astronomy. Nesta capacidade faço um apelo para que todos, mulheres e homens, membros ou não da SAB, respondam ao questionário. Mais importante ainda, peço que o link com o questionário seja repassado a todos os que tenham feito graduação em alguma das áreas de interesse dessa pesquisa, ou que trabalhem em alguma dessas áreas, dentro e fora do mundo acadêmico. O questionário é longo e demanda até 45 minutos para completar, mas pode ser salvo incompleto, quantas vezes for necessário, e seu preenchimento pode ser continuado num momento posterior.

A pesquisa ficará aberta até 31 de outubro de 2018, mas como se trata de um questionário longo, não convém deixar para o último minuto. O questionário está disponível no endereço

<https://statisticalresearchcenter.aip.org/cgi-bin/global18.pl>

Maiores informações sobre a pesquisa da Física podem ser obtidas em <https://www.aip.org/statistics/reports/global-survey-physicists>

O projeto ICSU pode ser encontrado em <https://icsugendergapinscience.org/>

Abaixo segue o convite oficial das Coordenadoras do Projeto, Marie-Francoise Roy (IMU) e Mei-Hung Chiu (IUPAC).

Atenciosamente,
Daniela Lazzaro (membro do IAU Working Group on Women in Astronomy)

Dear Colleague:

You are invited to participate in the 2018 Global Survey of Mathematical, Computing, and Natural Scientists. You will find the survey at

<http://statisticalresearchcenter.org/global18>

The survey is available in seven languages (English, French, Russian, Spanish, Arabic, Chinese, and Japanese). Simply choose your language on the first page of the survey. The survey is part of an interdisciplinary collaboration of eleven partners, supported by the International Council for Science (ICSU), which aims to better understand the problems mathematical, computing, and natural science academics and practitioners are facing around the world. The partners are:

1. International Mathematical Union (IMU)
2. International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)
3. International Union for Pure and Applied Physics (IUPAP)
4. International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM)
5. International Astronomical Union (IAU)
6. United National Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
7. International Union of Biological Sciences (IUBS)
8. Gender in Science, Innovation, Technology and Engineering (GenderInSITE)
9. International Union of History and Philosophy of Science and Technology (IUHPST)
10. Organization for Women in Science for the Developing World (OWSD)
11. Association for Computing Machinery (ACM)

One of the specific tasks for the project is to collect data across the world to inform policy makers from all countries, especially developing countries, about reducing the gap between men and women in mathematical, computing, and natural sciences. The data are being collected by the non-profit Statistical Research Center of the American Institute of Physics. Responses to this survey are voluntary, and your individual information will be held in strict confidence. We are aiming for thousands of respondents from every corner of the world! We will also need your help to find more respondents (men and women), to answer this survey. Please forward this e-mail to send it to anyone (both men and women) who has studied or worked in mathematics, computing, natural sciences, or the history and philosophy of science and technology. You can find the cover letters in all seven languages of the survey here:

<https://icsugendergapinscience.org/2018-global-survey-of-mathematical-computing-and-natural-scientists/>

It is only by hearing from as many people as possible that we can understand the worldwide situation for people in these fields. Thank you for your help with this important effort.

Sincerely,

Marie-Francoise Roy (IMU) and Mei-Hung Chiu (IUPAC)
Coordinators of the Gender Gap in Science project

Oportunidades

1. Identification of Bright Ultra Metal-Poor Stars from Multi-Band Photometry and Spectroscopic Follow-up

(Comunicado por Silvia Rossi em 29/06/2018)

Leia [aqui](#) os detalhes

2. Concurso na área de Astrofísica na UFSC (Comunicado por Roberto K Saito em 05/07/18)

A Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) realiza concurso público (Edital nº 053/2018/DDP) que visa o preenchimento de 74 vagas para o cargo de professor da carreira do Magistério Superior, incluindo vagas na área de Física/Astronomia:

- Campo de Conhecimento: Física da Matéria Condensada Experimental/Física Atômica e Molecular Experimental/Óptica Quântica Experimental/Astrofísica Estelar e Extragaláctica Observacional (1 vaga)

- Campo de Conhecimento: Física Computacional (1 vaga)

As inscrições poderão ser efetuadas de 13 de julho até 13 de agosto através do site do concurso. As vagas contemplarão os campi da UFSC em Araranguá, Blumenau, Curitiba e Florianópolis. O Edital nº 053/2018/DDP completo e demais informações sobre o concurso estão disponíveis em <http://0532018ddp.concursos.ufsc.br/>.

--
ROBERTO SAITO
saito@astro.ufsc.br

Departamento de Física, Universidade Federal de Santa Catarina
Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima
Florianópolis, SC, Brazil

3. Oportunidade de bolsa de pós-doutorado no LNA (Comunicado por Eder Martioli em 09/07/2018)

O Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA comunica a abertura de uma vaga para realização de projeto de pós-doutorado (com bolsa) na área de astronomia e astrofísica. A bolsa terá duração de um ano, com possível renovação por mais dois, e com início conforme a disponibilidade do candidato, mas de preferência até setembro de 2018.

Poderão se candidatar pessoas com doutorado em astronomia ou astrofísica, ou pessoas que irão terminar o doutorado em breve, com o início da bolsa somente após o término do doutorado. O candidato selecionado ocupará 70% do tempo em pesquisa própria, na área de seu interesse e, de preferência, compatível com as linhas de pesquisa desenvolvidas pelos astrônomos do LNA (Binárias interativas, Estrelas pulsantes, Exoplanetas, Galáxias peculiares). O restante do tempo deverá ser dedicado a atividades de apoio aos observatórios gerenciados pelo LNA, com ênfase no telescópio SOAR, ou a projetos de instrumentação desenvolvidos pelo LNA.

As inscrições estarão abertas até 31 de julho de 2018.

Os candidatos deverão encaminhar manifestação de interesse por e-mail, para pci@lna.br, acompanhada de Curriculum Vitae, um resumo do projeto de pesquisa e a data prevista para terminar o doutorado, caso se aplique.

Não há necessidade, neste primeiro instante, do envio de outra documentação. Os candidatos serão contatados em seguida pelo LNA, que fornecerá maiores informações sobre as bolsas e solicitará documentação adicional se for o caso.

Eder Martioli
Research Scientist / Astronomer
Head of The Brazilian Gemini Office (BrGO)
Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA/MCTI
Rua Estados Unidos, 154 Itajubá - MG, Brazil
Phone: +55 35 3629-8117

Eventos

1. Conference update - The life and times of the Milky Way - Shanghai, Nov 2018

(Comunicado por João A. S. do Amarante em 05/07/2018)

=== The life and times of the Milky Way - The symbiosis between Gaia and ground-based spectroscopic surveys

=== November 12th-16th; Shanghai, China

*=== Website: **<http://gaia2018.csp.escience.cn>**

<<http://gaia2018.csp.escience.cn/>>

As you may have seen from our previous announcement, this autumn Shanghai will host a large international conference addressing the birth, evolution, and current status of the Milky Way. Full details are contained below, but before that let us remind you that the *deadline for submitting abstracts is the July 31st*. We have assembled a great line-up of invited speakers (see below) and have devised a format to promote discussion and interaction. It's shaping up to be an exciting meeting which we hope you will be eager to join!

Rationale and outline:

We are now in a golden age for understanding our Galaxy. Surveys are providing data of unprecedented quality, volume, and dimensionality, allowing us to study both individual stars and composite populations in exquisite detail. This rapid progress is being spearheaded by the combination of *Gaia* data and large, ground-based spectroscopic surveys. From these, we are extracting a complete picture of the Milky Way's dynamical and chemical phase space, allowing us to unveil the history of our Galaxy as never before.

The conference occurs at a crucial time for this field, coming 6 months after the first major astrometric data release of the *Gaia* mission. Other expansive spectroscopic surveys are continuing apace, as evidenced by the conclusion of the first phase of the LAMOST survey (totalling over 7 million stellar spectra), the completion of the RAVE and Gaia-ESO surveys, and the ongoing data releases from both APOGEE-2 and GALAH. Participants will therefore hear about new and previously unattainable findings on the nature of our Galaxy.

With this meeting, we will bring together both theorists and observers to share progress on a number of topics related to our Galaxy, including the evolution of the disc and the accretion history of the stellar halo. We have emphasised invited talks from leading early career researchers (see below), with an aim of a vibrant meeting tackling the most relevant issues of the day. Participation from graduate students and postdocs is especially encouraged and a significant amount of time will be set aside for discussions. In the week following the conference we will also host a supplementary three-day hands-on session, where enthusiastic researchers can remain in Shanghai to work together on simulations and data, forging new collaborations in an interactive environment. Space is limited so please sign up early to ensure a place. Full details are can be found on the hack-a-thon page <<http://gaia2018.csp.escience.cn/dct/page/70010>>.

Registration is now open here

<<http://gaia2018.csp.escience.cn/dct/page/70006>> and the *abstract deadline is July 31st*. If you wish to be kept updated about future announcements, please fill in the registration form.

Conference topics:

- Introduction to, and the status of, *Gaia* and leading spectroscopic surveys
- The kinematics of the Milky Way disc: signatures of the bar, spirals, vertical excitation, secular dynamical evolution
- The chemistry and chemical evolution of the Milky Way disc
- The bulge/bar: its structure, history and relation to the thin & thick discs
- Stellar physics: chemically peculiar and ultra metal-poor stars, asteroseismology
- The halo: structure of the stellar halo, the Milky Way's accretion history, mapping the dark halo
- Future spectroscopic surveys (including LAMOST-2, 4-MOST, WEAVE, PFS, and SDSS-V)

Confirmed speakers:

- *Gaia overview* - Coryn Bailer-Jones
- *Disc kinematics* - Ralph Schönrich, Wilma Trick
- *Disc chemical evolution* - Victor Debattista, Diane Feuillet
- *Bulge* - Juntai Shen, Chris Wegg
- *Stars* - Luca Casagrande, Laurent Eyer, Keith Hawkins, Haining Li, Karin Lind, Else Starkenburg
- *Halo* - Alis Deason (TBC), Annette Ferguson, Yang Huang, Jason Sanders
- *Conference summariser* - Marc Pinsonneault

Dates:

- July 31st: Abstract submission deadline
- October 1st: Visa request deadline
- November 12th: Conference begins

SOC:

- Martin C. Smith (*Shanghai Astronomical Observatory; chair*)
- Vasily Belokurov (*University of Cambridge; co-chair*)
- Gail Zasowski (*University of Utah; co-chair*)
- James Binney (*University of Oxford*)
- Masashi Chiba (*Tohoku University*)
- Paola Di Matteo (*Observatoire de Paris*)
- Sofia Feltzing (*Lund University*)
- Ken Freeman (*Australian National University*)
- Chao Liu (*National Astronomical Observatories of China*)
- Xiaowei Liu (*Peking University & Yunnan University*)
- Sarah Loebman (*University of California, Davis*)
- Heidi Newberg (*Rensselaer Polytechnic Institute*)
- Matthias Steinmetz (*Leibniz Institute for Astrophysics*)
- Gang Zhao (*National Astronomical Observatories of China*)

LOC: <gaia2018@shao.ac.cn* <gaia2018@shao.ac.cn>*>***

- Jinliang Hou (*chair*)
- Yang Yang (*co-chair*)
- João A. Amarante
- Caili Li
- Zhao-Yu Li
- Fu Jian
- Zhong Jing
- Zhen Yuan
- Yanqiong Zhang

Sponsors:

- Shanghai Astronomical Observatory
- National Astronomical Observatories of China
- Chinese Academy of Science

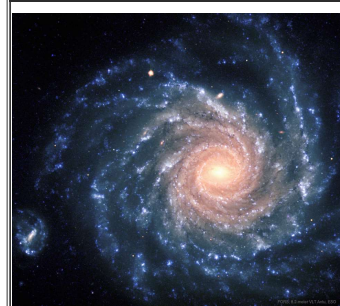
Ouvidoria da SAB

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 "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

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 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 "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: XXXXXX

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