



Comunicações da SAB

18 de setembro de 2020 - Nº 868

Editado por Alan Alves Brito

Informes da Diretoria

1. Assembleia Geral 2020 - Convocação

Convocamos associados(as) para a 48ª Assembleia Geral Ordinária da Sociedade Astronômica Brasileira, a realizar-se **na sexta-feira dia 23 de outubro de 2020 às 15:00 horas**. Devido à pandemia do coronavírus, a assembleia será realizada por meio do aplicativo Zoom. Enviaremos os dados de acesso em outra oportunidade. Pauta da Assembleia:

(1) Apreciação da ata da 47ª Assembleia Geral, realizada em 11/09/2019;

(2) Relatório da diretoria e prestação de contas;

(3) Admissões e exclusões de associados;

(4) Mudança de categoria de associados;

(5) Eleição da nova diretoria triênio 2020/2023

Informes da Comissão Eleitoral da SAB

Membros

Alan Alves Brito (Presidente) - UFRGS.

Eliade Lima - Unipampa.

Vera Aparecida Fernandes Martin - UEFS.

1. Apresentação da Chapa Inscrita à Eleição da Diretoria da SAB - 2021/2023

Texto enviado pela própria Chapa.

Candidatura à Diretoria da SAB

Chapa

Presidente: Helio Jaques Rocha Pinto (OV/UFRJ)

Vice-Presidente: Lucimara Pires Martins (NAT/Unicid)

Secretária-Geral: Daniela Borges Pavani (IF/UFRGS)

Tesoureiro: Alex Cavaliéri Carciofi (IAG/USP)

Secretária: Maria Jaqueline Vasconcellos (UESC)

Programa de gestão para o mandato 2021-2023

O cenário político e sócio-econômico brasileiro que se desenha para os próximos 3 anos não nos parece muito favorável. Vivemos um momento em que não apenas a ciência e o papel dos cientistas está sendo questionado, mas também em que as fontes de financiamento à pesquisa vêm estancando. Isso ocorre junto com uma fase em que a comunidade astronômica brasileira cresce a um ritmo mais vigoroso, motivada pela consolidação de cursos de graduação em astronomia, que lançam no mercado de trabalho jovens promissores, ávidos para contribuírem com a pesquisa e a divulgação da astronomia, enquanto constroem suas carreiras com vistas a um cargo estável no futuro. Avaliamos que esse

contexto exige que a diretoria da Sociedade Astronômica Brasileira promova ações e mecanismos de institucionalização mais perenes para

1. Aumentar a aproximação e representatividade da Diretoria da SAB com a comunidade astronômica, em particular grupos emergentes e fora dos principais centros econômicos do país.
2. Dar maior visibilidade às ações da comunidade astronômica brasileira, através da imprensa e mídias sociais, bem como pela consolidação da Revista Brasileira de Astronomia, que visa servir como vitrine oficial para as ações dos astrônomos brasileiros.
3. Cooperar junto às demais comunidades científicas para defender a importância do investimento na ciência em prol da sociedade
4. Organizar uma Reunião Anual da SAB (RASAB) atrativa, que promova o senso de comunidade, a troca de informações e a colaboração entre os diversos grupos de pesquisa astronômica no Brasil.
5. Criar um Grupo de Trabalho para discussão de Questões de Gênero no âmbito de nossa comunidade, destinado a analisar e propor ações que visem a diminuir a desigualdade de oportunidades que mulheres enfrentam no ambiente acadêmico.
6. Promover seminários online ou encontros regionais/temáticos.
7. Articular ações em conjunto com os escritórios da IAU.
8. Fomentar ações de planetários em colaboração com a ABP e com membros da sociedade.
9. Promover a constituição de redes de observação sistemática com astrônomos amadores.

Temos noção de que muitos dos objetivos acima extrapolam a capacidade de atuação dos membros da Diretoria. Entendemos que o principal papel que nos cabe é facilitar essas ações, muitas das quais dependem do engajamento de membros da SAB. Facilitar e encorajar esse engajamento será uma das prioridades dessa diretoria.

2. Processo de Votação

A eleição para a nova diretoria da SAB é eletrônica e se encontra aberta **a partir de hoje até 23h59 do dia 16/10/2020.**

Somente associados(as) efetivos(as) têm direito a voto.

Passos para processar o seu voto:

- i) Entrar na página <https://sab-astro.org.br/processo-eleitoral-sab-2020>
- ii) Fazer login.
- iii) Buscar a aba "A SAB" e, nela, clicar na última opção "Consultas".
- iv) Procurar, ao fim da página, "Processo eleitoral SAB 2020" e realizar sua votação.

Informes da Comunidade

1. Chamada para envio de propostas de observação - SOAR 2021A

(Comunicado por Luciano Fraga em 14/09/2020)

Período 2021A (01/02/2021 - 31/07/2021)

Data limite para submissão de propostas: 15 de outubro de 2020 às 23h59min, horário de Brasília.

A Comissão Brasileira de Programas do SOAR (CBP/SOAR) informa à comunidade que está aberta a chamada para submissão de propostas no Telescópio SOAR - semestre 2021A. A previsão é de que aproximadamente 36 noites estejam disponíveis para o Brasil neste semestre.

* O formulário para a elaboração dos pedidos e as instruções para seu preenchimento estarão disponíveis a partir do dia 15 de setembro de 2020.

** As observações poderão ser solicitadas SOMENTE no modo clássico/remoto.

*** A modalidade Projetos de longo prazo NÃO será oferecida em 2021A .

Seis instrumentos serão oferecidos para o semestre 2021A :

- (1) o imageador óptico do SOAR [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/soar-optical-imager-soi> | SOI] ;
- (2) o espectrógrafo e imageador óptico [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/goodman-high-throughput-spectrograph> | Goodman] , incluindo o modo de espectroscopia multi-objeto (MOS)* ;
- (3) o imageador infravermelho [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/spartan-near-ir-camera> | Spartan] ; (
- 4) o espectrógrafo de campo integral do SOAR ([<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/soar-integral-field-spectrograph-sifs> | SIFS]),
- (5) o módulo de óptica adaptativa do SOAR, [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/soar-adaptive-optics-module-sam> | SAM] e o (6) espectrógrafo infravermelho [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/triplespec41> | TripleSpec] (ex-ARCoIRIS).

Ainda, até um **total 5 noites (2 dark or brighter, 2 grey or brighter, 1 bright) de observação no modo clássico** poderão ser oferecidas no **TELESCÓPIO BLANCO do CTIO** por meio do tempo brasileiro no SOAR. Os instrumentos disponíveis nesse telescópio são a [<http://www.ctio.noao.edu/noao/content/dark-energy-camera-decam> | DECam (Dark Energy Camera)] e o [<http://www.noao.edu/nstc/kosmos/> | Espectrógrafo COSMOS (COSMOS Spectrograph)] . **É importante mencionar que a troca de tempo entre o SOAR e o Blanco somente será realizada se existir a demanda por troca de tempo de ambos os lados.**

Também é possível solicitar tempo na [<http://www.ctio.noao.edu/~atokovin/speckle/index.html> | câmera speckle] , um instrumento de uso restrito (PI: Andrei Tokovinin), capaz de atingir resolução espacial no limite de difração do Telescópio (25 mas na banda V) em estrelas binárias e/ou múltiplas mais brilhantes que V=12 com o intuito de medir sua posição relativa com alta precisão.

Para maiores informações acesse: [<http://Inapadrao.lna.br/SOAR> | <http://Inapadrao.lna.br/SOAR>]

2. Dia e Noite com as Estrelas

(Comunicado por Rama Teixeira em 15/09/2020)

É com grande prazer e alegria que estou divulgando o primeiro número do "Dia e Noite com as Estrelas". Trata-se de um "boletim" que pretende, de maneira regular, levar a todos interessados notícias científicas em linguagem acessível, anúncios de eventos, informações do céu noturno no período correspondente, seção de perguntas e respostas entre outros tópicos que acreditamos ser de interesse.

Essa iniciativa não é inédita e deverá se somar e ampliar outras experiências existentes nesse campo.

O grande diferencial desse "boletim" em relação a muitas outras manifestações do gênero, inclusive comerciais, é que nós temos condições de levar ao público, com uma linguagem no mínimo igualmente clara, mas certamente, mais precisa, temas de grande relevância, mas não necessariamente midiáticos. Nossa preocupação primeira é com a divulgação científica de qualidade e não somente em ter público.

O formato atual não é definitivo e poderá ser alterado dependendo de vários fatores, inclusive da reação dos leitores.

Esse esforço está sendo realizado por estudantes de graduação e de pós-graduação da Universidade de São Paulo, sob minha coordenação e colaboração do Prof. R. Boczko (IAG-USP).

Essa ideia surgiu de uma discussão visando superar a barreira de isolamento devido à pandemia da Covid-19 e permitir aos alunos monitores do OAM-Valinhos, bolsistas ou não, continuarem interagindo com o público.

Espero que apreciem e divulguem.

Grato pela atenção.

Link: https://drive.google.com/file/d/1Zez_JvQdIDNN6YAZdGgL7GHNK7gHNQ3s/view?usp=sharing

3. Material de pesquisa para divulgação em redes sociais

(Comunicado por Thiago S. Gonçalves 17/09/2020)

A Sociedade Astronômica Brasileira está divulgando a atividade de seus pesquisadores e pesquisadoras nas redes sociais. O projeto tem o apoio do Instituto Serrapilheira, com o nome AstroMais, e é feito em parceria com as equipes de divulgação no Twitter (#AstroThreadBR) e no Youtube (Canal Astrotubers).

No momento, estamos buscando material para mostrar nestas redes. Se você ou seu grupo têm interesse, por favor enviem um email para tsg@astro.ufrj.br com um resultado ou linha de pesquisa que queiram divulgar. Se houver interesse da equipe, entraremos em contato para produzir o conteúdo.

Oportunidades

1. Processo Seletivo para Ingresso em Mestrado e Doutorado no Observatório do Valongo

(Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 17/09/2020)

Estão abertas as inscrições para processo seletivo para Mestrado e Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Astronomia no Observatório do Valongo (PPG-OV), UFRJ.

Nesta seleção, temos disponível uma bolsa de mestrado.

Nosso instituto realiza pesquisas em cinco linhas principais:

- (1) Astrofísica de Altas Energias, Extragaláctica e Cosmologia;
- (2) Astrofísica Estelar;
- (3) Astrofísica Galáctica e Meio Interestelar;
- (4) Astroquímica e Astrobiologia;
- (5) Astronomia de Posição e Sistemas Planetários.

A lista de projetos de pesquisa em curso, com docentes participantes, pode ser encontrada em <https://ov.ufrj.br/pos-graduacao/>. Os aprovados devem começar seus estudos em novembro de 2020.

A documentação necessária pode ser vista em <https://ov.ufrj.br/wp-content/uploads/66.-Edital-PG20202.pdf>. Os documentos devem ser enviados por email para pg@astro.ufrj.br até o dia 14/10/2020. A seleção será realizada na semana do dia 21/10 e consistirá de avaliação da documentação e entrevista. Excepcionalmente neste processo, devido à pandemia da Covid-19, não haverá prova escrita para ingresso.

Para maiores informações, favor entrar em contato através dos emails pg@astro.ufrj.br ou tsg@astro.ufrj.br

Eventos

1. BRICS Workshop 2020

(Comunicado por Bruno Castilho em 15/09/2020)

Prezados colegas, segue abaixo anúncio do workshop dos BRICS Astronomy 2020. Devido a pandemia o mesmo terá horário reduzido e será via internet. **A parte científica da reunião será dia 24/09 as 11:00-14:00(UTC) (8-11 Br).**

Para mais informações acesse o site:

<https://astro-brics.urfu.ru/en/workshop2020/>

In accordance with the resolutions of the 5th BRICS Astronomy Working Group (BAWG) meeting held in Rio de Janeiro, Brazil, on the 2nd of October, 2019, it was agreed to host the next BAWG meeting and scientific workshop in Russia. The event is organized by the Boris N. Yeltsin Ural Federal University with the support of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation.

The 6th annual BRICS Astronomy Workshop will be held on September 24th, 2020, from 11:00 to 14:00 UTC, and dedicated to a presentation of the components of the BRICS Astronomy Flagship project, the BRICS Intelligent Telescope and Data Network (BITDN), to the community at large. As emerging economies, the BRICS countries face a specific set of challenges, but are also uniquely placed to act on the opportunities that the fourth industrial revolution presents.

At the 5th annual BRICS Astronomy Working Group (BAWG) meeting held in 2019 in Rio de Janeiro, Brazil, representatives from the BRICS countries, based on input from their astronomical communities, agreed to develop a Flagship project taking advantage of the combined scientific, technological and engineering expertise of the BRICS member states to meet these challenges and provide a world-class facility for astronomical research.

The BRICS Intelligent Telescope and Data Network is a collaborative scientific enterprise, drawing on the strengths of all five BRICS partners, while at the same time seeking to address in-country socioeconomic development challenges. The Flagship scientific programme will develop a network of astronomical telescopes, some already existing, and an associated intelligent data network which is the enabler for the science programme. This will leverage existing and planned new telescope and cyber facilities within the BRICS countries and will also draw on the opportunities presented by other multi-wavelength space- and ground-based facilities within, or accessed by, the BRICS countries.

Thanks to their unique, worldwide geographical distribution, BRICS countries are well placed to take a global lead in the rapidly expanding domain of wide-field multi-wavelength imaging sky surveys and the detection and study of transient and time-variable phenomena in the Universe, as well as technical solutions to the associated enormous Big Data and Big Compute challenges. This ambitious plan for a global network of optical telescopes, with the unprecedented ability to observe the entire sky continuously on a timescale of less than an hour, will greatly increase our ability to monitor the changing cosmos.

The Workshop will be held virtually, hosted by the Ural Federal University in Russia. In a series of talks over a course of three hours, the BITDN project will be presented to the worldwide community by the co-PIs, covering the scientific aims, technological solutions and societal benefits of the Flagship project. Participation in the workshop is open to all, and Q&A opportunities will be provided after each presentation.

For more information, see <https://astro-brics.urfu.ru/en/workshop2020/>.

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: XXXXXX

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