



Comunicações da SAB

7 de junho de 2019 - Nº 812

Editado por Alan Alves Brito

Informes da Diretoria

1. Reunião Anual da SAB

Caros(as) Associados(as):

- i) A inscrição e submissão de resumos para a Reunião Anual foi prorrogada até **30 de junho de 2019**.
- ii) Acesse <https://sab-astro.org.br/eventos/reuniao-anual-da-sab/xliii-reuniao-anual-da-sab/>
- iii) Os resumos, quando são submetidos, entram no status "Não Avaliado". É importante esclarecer que este status permanecerá enquanto estiver aberta a submissão. O status só mudará quando a comissão avaliadora examinar todos os resumos. O processo de avaliação dos resumos tem o objetivo apenas de evitar "erros grosseiros" já que, em geral, todos os resumos são aceitos e a comissão avaliadora somente estabelece quem terá aceito comunicação oral.

2. Pagamento da anuidade

- i) Lembramos que somente associados em dia com a anuidade da SAB terão suas inscrições e submissões aceitas. Importante novamente lembrar que como agora a anuidade pode ser paga até o dia 31 de Dezembro do corrente ano, o associado dito em dia é aquele que pagou o ano de 2018 e, portanto, está em dia até o final deste ano.
- ii) Associados efetivos que ainda sejam estudantes de pós-graduação poderão pagar os valores R\$ 250,00 (até 30/06/2019) e R\$ 300,00 (após 01/07/2019). Para isso devem solicitar à secretaria um cupom-desconto antes de procederem ao pagamento da inscrição.
- iii) **Sempre que fizer pagamento via transferência bancária ou boleto, envie o recibo para secsab@sab-astro.org.br. Do contrário não temos como processar a informação.**

3. Prêmio Melhor Tese de Doutorado do Ano de 2018

A Sociedade Astronômica Brasileira anuncia o Prêmio Melhor Tese de Doutorado do Ano de 2018, em Astronomia. Os candidatos devem enviar uma cópia da tese em formato pdf, assim como cópias em pdf de artigos que por ventura tenham sido publicados como resultado da tese (somente artigos com referência completa). O/A vencedor/a será homenageado/a durante a assembleia geral da Reunião Anual da SAB, onde será feita a entrega do prêmio e da quantia correspondente ao valor da bolsa de doutorado do CNPq. As candidaturas devem ser enviadas para a SAB através do e-mail secsab@sab-astro.org.br, onde o campo Assunto deve ser preenchido com "PREMIO MELHOR TESE DE DOUTORADO DE 2018".

Deadline para inscrição: 15/07/2019

4. 1a Reunião da SAB Jr

Acontecerá, em Caxias do Sul, RS, de 15 a 17 de julho, a 1a Reunião da SAB Jr, tendo como público alvo estudantes de graduação e do ensino médio (educação básica).

Mais detalhes neste link:

<https://drive.google.com/open?id=1LZ1fG170obE7Ddbi4HqKba4RGqCV6IQS>

Comissão Organizadora Local:

Alan Alves Brito (UFRGS)
Eliade Lima (Unipampa)
Dinalva Sales (FURG)

Informes da Comunidade

1. Escola de Inverno do Instituto de Física da UFRGS 2019

(Comunicado por Marina Trevisan em 03/06/2019)

Estão abertas as inscrições para a EIIF2019 - Escola de Inverno do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Data e local: de 22 a 30 de julho de 2019 em Porto Alegre - RS.

A EIIF é um evento anual voltado para alunos de final de curso de graduação e início de curso de pós-graduação em física e ciências exatas.

A escola desse ano vai contar com **três módulos**, cujos temas são:

- 1) Magnetismo e Supercondutividade;
- 2) Nanomateriais e Técnica de Análise;
- 3) Astrofísica.

O aluno deverá escolher apenas um dos três módulos, que serão realizados simultaneamente.

Inscrições até 21/06/2019 através do site do evento.

Será concedido **auxílio financeiro (acomodação e transporte)** a alunos que não residam em Porto Alegre. O pedido de auxílio deve ser realizado no momento de inscrição.

Para mais informações e inscrição, consulte o site <https://www.ufrgs.br/eiif2019/>

2. Quarto Workshop do BRICS Astronomia: Multimessenger Astronomy

(Comunicado por Bruno Castilho em 04/06/2019)

Será realizado entre os dias 29 de setembro a 01 de outubro de 2019 no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), na cidade do Rio de Janeiro

Veja o site em: <http://lnapadrao.lna.br/eventos/bawg>

A astronomia foi identificada como um dos campos científicos prioritários para colaboração no âmbito do acordo BRICS. Uma das principais resoluções do Grupo de Trabalho dos BRICS foi realizar um workshop anual para astrônomos nos países envolvidos, a fim de fornecer uma plataforma para a troca de ideias e aproximação dos cientistas da área. Este é o 5º encontro e o 4º workshop de ciências promovido pelo BAWG.

Astronomia multimessenger - A nova capacidade do astrônomo de ver os mesmos eventos cósmicos em luz, partículas e ondas gravitacionais - nos dá uma visão mais completa de alguns dos fenômenos mais misteriosos do Universo, e hoje está na vanguarda da pesquisa. Espera-se que ocupe um estágio cada vez mais central na astrofísica observacional nas próximas décadas. A astronomia multimessenger representa uma área de foco natural para a colaboração multilateral entre os países do BRICS, pois a pesquisa e o estudo das contrapartes eletromagnéticas de ondas gravitacionais e eventos de neutrinos requer a cooperação coordenada de um grande número de instalações em todo o espectro eletromagnético e uma distribuição geográfica mundial.

O prazo para submissão de trabalhos é dia 2 de agosto de 2019. Serão permitidos no máximo 110 participantes devido às limitações de espaço da sala de conferência. Não há taxa de inscrições e a participação de todos interessados é bem-vinda.

Para fazer sua inscrição acesse o link: <http://lnapadrao.lna.br/eventos/brics-astronomy-working-group-2019/registration-1>

Para mais informações, acesse o link do site.

Contato: Giuliana Capistrano – bawg2019@lna.br <<mailto:bawg2019@lna.br>>- 35-3629-8104

3. Astronomia nas Culturas

(Comunicado por Flavia Pedrosa em 05/06/2019)

i) SIAC 2019 Chile

<https://siac2019chile.weebly.com/>

ii) Oxford XII La Plata's First Announcement

Web: <http://oxfordxii.fcaglp.unlp.edu.ar>

fb Page: [fb.me/oxfordxii](https://www.facebook.com/oxfordxii)

fb Messages: [m.me/oxfordxii](https://www.facebook.com/m.me/oxfordxii)

Twitter: @oxford_xii

4. Campanha IAU100 NameExoWorlds

(Comunicado por Helio J. Rocha-Pinto em 06/06/2019)

A União Astronômica Internacional (IAU) anunciou o início de um concurso internacional para nomear exoplanetas. O Brasil será o responsável por batizar o planeta que orbita a estrela HD 23079, assim como a própria estrela. Todos os brasileiros podem participar do concurso, sugerindo nomes que serão submetidos a votação popular.

Escolas, associações de povos indígenas, clubes de astronomia e indivíduos podem participar, sejam astrônomos ou não. Segundo as regras, os pares de nomes devem estar ligados à cultura indígena no território nacional, à cultura afrobrasileira ou à literatura brasileira, de forma a garantir que o resultado final represente aspectos de nossa cultura. O objetivo desta iniciativa é criar consciência acerca de nosso lugar no Universo e refletir sobre como a Terra seria potencialmente percebida por uma civilização em outro planeta.

A estrela HD 23079 fica a 109 anos-luz de distância, na constelação do Retículo, e embora não seja visível a olho nu, pode ser observada com um binóculo ou telescópio pequeno do hemisfério sul. É uma estrela quase igual ao Sol, um pouco maior e com idade semelhante (cerca de 5 bilhões de anos). O planeta, por outro lado, tem uma massa maior que o dobro da massa de Júpiter, e foi descoberto em 2001 pelo método de variação na velocidade radial.

Para submeter as sugestões e conhecer as regras do concurso, basta acessar o site:

<https://nocbrasil2018.wixsite.com/nomeieexomundos>

5. Curso Online e Gratuito: Origem dos Elementos Químicos da Tabela Periódica

(Comunicado por Alan Alves Brito em 07/06/2019)

No ano de aniversário da tabela periódica (150 anos), o curso online e gratuito "Alquimia Cósmica: a origem dos elementos químicos da tabela periódica" foi desenvolvido buscando articular experiências de ensino, pesquisa e divulgação.

Público alvo: professores e estudantes da educação básica, público geral.

Link: <https://lumina.ufrgs.br/course/view.php?id=85>

Material de apoio: vídeos, textos, entrevistas, artigos, podcasts, entre outros.

Oportunidades

1. Pós-doutorado em Astrofísica Estelar no grupo SAMPA

(Comunicado por Jorge Meléndez em 05/06/2019)

O grupo SAMPA (Stellar Atmospheres, Planets and Abundances) do Prof. Jorge Meléndez no Departamento de Astronomia da Universidade de São Paulo, convida candidatos para uma vaga de Pós-doc FAPESP (projeto 2018/04055-8) na área de Atividade Estelar.

O pós-doutorando estudará os efeitos da atividade magnética estelar, usando diversos indicadores de atividade como as linhas H e K, sob supervisão do Prof. Jorge Melendez (<http://www.astro.iag.usp.br/~jorge/>). O candidato poderá usar diferentes instrumentos como HARPS/ESO, ESPRESSO/ESO e HIRES/Keck, e também obter dados usando nova instrumentação Brasileira como o espectrógrafo STELES no telescópio SOAR de 4m (para mais detalhes sobre o projeto FAPESP aprovado para a vaga:

http://www.astro.iag.usp.br/~jorge/postdoc2019_01_spectroscopy.pdf.

Os candidatos devem possuir experiência em atividade estelar, e devem ter obtido um doutorado entre 9/2013 a 8/2019. O pós-doc poderá realizar pesquisa independente por até metade do seu tempo. A vaga tem bolsa da FAPESP por 3 anos (2 anos + 1 ano dependendo do desempenho). O início da bolsa é entre agosto a novembro 2019. O valor da bolsa é de R\$ 7.373,10 (aproximadamente US\$1800). A reserva técnica (para viagens e pesquisa) do candidato é de R\$13.271,6 por ano. Candidatos de outros países ou de outras cidades podem solicitar o auxílio instalação (equivalente ao valor de uma bolsa) e, quando houver deslocamento superior a 350 km, é possível solicitar despesas de transporte.

Os candidatos devem enviar a seguinte documentação até 1 de julho de 2019, via email ao Prof. Jorge Melendez (jorge.melendez@iag.usp.br):

- Carta de apresentação indicando sugestão de data para início da bolsa
- Currículo incluindo lista de publicações
- Resumo da pesquisa anterior e atual (até 3 páginas)
- Plano de pesquisa (até 3 páginas)
- Os candidatos devem solicitar duas cartas de recomendação a serem enviadas diretamente ao Prof. Jorge Melendez (jorge.melendez@iag.usp.br).

Eventos

1. Workshop - Espectroscopia de Alta Resolução 2019

(Comunicado por Bruno Castilho em 05/06/2019)

Infraestrutura Atual e Futura para a Astronomia Brasileira

Será realizado entre os dias 13 a 16 de outubro de 2019 no Hotel Orotour em Campos do Jordão, SP.

A espectroscopia de alta resolução é uma das técnicas mais poderosas e bem sucedida nas descobertas científicas da astronomia observacional óptica e infravermelha. O Brasil se destaca neste campo com uma comunidade produtiva, mas os instrumentos disponíveis ficaram estagnados por um longo período, limitando as possibilidades científicas. Este quadro está mudando com uma série de novos instrumentos disponíveis. Este workshop pretende informar e capacitar nossa comunidade nestas novas ferramentas observacionais tanto no conhecimento das possibilidades de hardware, quanto nas ferramentas computacionais de observação e análise dos dados. Para isso, trazendo especialistas e fornecendo espaço para discussões, esperamos aumentar a eficiência e a produtividade destes equipamentos oferecidos para a nossa comunidade com recursos públicos.

O prazo para inscrições é até o dia 20 de setembro de 2019.

Um máximo de 100 participantes serão permitidos devido às limitações de espaço da sala de conferência e demais espaços da conferência. Uma taxa de inscrição de R\$ 100,00 (US\$ 25,00) será cobrada de todos os participantes (exceto palestrantes convidados).

Para fazer sua inscrição e obter mais informações sobre o workshop acesse o link:

<http://lnapadrao.lna.br/eventos/wear>

Contato: workshop2019@lna.br <<mailto:workshop2019@lna.br>> ou (35) 3629-8176

2. Precision Spectroscopy 2019: Rotation, Magnetic Activity and Lithium

(Comunicado por Jorge Meléndez em 07/06/2019)

The fifth workshop Precision Spectroscopy will take place 5 - 6 September 2019, at the Mackenzie University in São Paulo. This year the meeting will focus on stellar rotation, magnetic activity and lithium abundances. These observables were shown to decay with age in a seminal paper by Skumanich (1971, ApJ, 171, 565). We will discuss both theoretical and observational aspects, with talks on modeling solar and stellar dynamos (Gustavo Guerrero), gyrochronology (Sydney Barnes), rotation and activity (José Dias do Nascimento), stellar activity cycles (Diego Lorenzo-Oliveira, Andrea Buccino), habitability around active stars (Gustavo Porto de Mello), the impact of stellar activity on planet detection (Raphaëlle Haywood), and lithium depletion

in open clusters and field solar twins (Marília Carlos).

As in previous workshops organized by the group SAMPA, we will have a small number of participants (about 40), providing an environment that fosters stimulating interactions among attendees. The application deadline is July 3, 2019 (Wednesday).

Applications and further information at:
<http://www.astro.iag.usp.br/~sampa/ps2019/>

3. The 16th Thinkshop

(Comunicado por José Dias do Nascimento Jr em 07/06/2019)

The 16th Thinkshop is going to take place from 23rd to 26th September 2019 in Potsdam at AIP campus on Babelsberg.

Rotation periods are rapidly becoming available for large numbers of cool stars, both from ground-based efforts, and also from space missions such as Kepler, Gaia, TESS, and before long, PLATO. These periods offer independent and complementary information about stars in comparison to prior techniques. For instance they are often used to derive ages for cool stars via a procedure known as gyrochronology.

Rotation also helps to interpret and illuminate various magnetic and activity behaviors of stars, and rotation in turn is likely itself affected by various factors. Related topics include open clusters, membership, metallicity, binary stars, effects of close companions, and various others might be relevant to the aims of well-reasoned measurement, usage, and interpretation of rotation periods, and future prospects. The workshop will enable researchers to present their results in a more intimate setting than often possible, and significant time will be reserved for discussions and interaction.

Relevant topics:

measurement of rotation periods
rotation in open clusters
membership of open clusters
rotation of field stars
interpretation of rotation periods
differential rotation
magnetism-rotation connection
multiplicity studies of cool stars
wide binaries
ages from rotation
other uses of rotation
lithium and Li-rotation connection
X-Ray activity
connections with other activity indicators
puzzles and complexities

SOC:

Sydney Barnes (chair)
Constantine Deliyannis
Elisa diStefano
Jose D. do Nascimento
Thomas Granzner
Silva Järvinen
Elisabeth Newton
Steven Saar
Klaus Strassmeier

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 [acessando aqui](#).