

Problema com a visualização da mensagem? [Clique aqui](#).



Comunicações da SAB

25 de setembro de 2017 - Nº 760

Editora: Daniela Borges Pavani

E-mail para envio de contribuições: comunicacoessab@sab-astro.org.br

Para publicar siga as [Normas do "Comunicações da SAB"](#).

Sociedade Astronômica Brasileira

NESTA EDIÇÃO:

INFORMES

1. Chamada para envio de propostas de observação - SOAR 2018A
2. GMT Science and Instrumentation Workshop
3. Processo seletivo da Pós Graduação Stricto Sensu em Ciências e Aplicações Geoespaciais - 1º semestre de 2018.

INFORMES

1. Chamada para envio de propostas de observação - SOAR 2018A

(Comunicado por Alberto Rodríguez Ardila em 15/09/2017)

Período 2018 A (01/02/2018 - 31/07/2018)

Data limite para submissão de propostas: 15 de Outubro de 2017 às 23h 59 min, horário de Brasília.

A Comissão Brasileira de Programas do SOAR (CBP/SOAR) informa à Comunidade da abertura da chamada para submissão de propostas no Telescópio SOAR - semestre 2018A.

A previsão é de que 47 noites estejam disponíveis para o Brasil em 2018A. Até um máximo de 34 horas (equivalente a 4 noites) poderão ser distribuídas em projetos de longo prazo (LP). Essa modalidade tem como objetivo garantir tempo de observação a programas científicos que se estendam além de dois semestres consecutivos e que visem contribuir significativamente a uma questão científica de interesse geral. O status de LP poderá ser concedido a propostas que o solicitem e cuja duração total do projeto seja maior que dois e menor que seis semestres. Informações adicionais sobre as regras gerais que se aplicam a este tipo de projetos podem ser consultadas na página do SOAR do LNA (<http://lnapadrao.lna.br/SOAR>). O formulário para a elaboração dos pedidos e as instruções para seu preenchimento estarão disponíveis no link "Instruções e Formulários de Propostas do SOAR" a partir do 22 de setembro de 2017. Alertamos aos usuários que uma nova versão do formulário de solicitação de tempo será disponibilizado. Portanto, é fundamental que os usuários leiam com atenção as instruções para o seu correto preenchimento.

As observações só poderão ser solicitadas no modo clássico/remoto, exceto para o SIFS (veja abaixo).

Cinco instrumentos serão oferecidos durante 2018A: o imageador óptico do SOAR SOI; o espectrógrafo e imageador óptico Goodman, incluindo o modo de espectroscopia multi-objeto (MOS); o imageador infravermelho Spartan, o Espectrógrafo de Campo Integral do SOAR (SIFS) e o Módulo de óptica adaptativa do SOAR, SAM. Uma tabela com

os diferentes instrumentos e as configurações possíveis já confirmadas para o SOAR está disponível na versão web desta chamada na página do SOAR do LNA.

SIFS concluiu recentemente o processo de verificação científica. No entanto, devido a que calibrações, observação e redução de dados precisam de suporte do LNA, seu uso estará limitado a 2 turnos de 6 noites cada (assumindo que existe demanda suficiente). Desse tempo total, até quatro noites pertencem ao Brasil caso os demais parceiros também solicitem tempo de observação com o instrumento. A avaliação do mérito científico dos projetos brasileiros que solicitem o SIFS será realizada pela CBPSOAR.

Ainda, até cinco noites de observação no modo clássico poderão ser oferecidas no TELESCÓPIO BLANCO do CTIO através do tempo brasileiro no SOAR. Os instrumentos disponíveis nesse telescópio são a DECam (Dark Energy Camera), o Espectrógrafo COSMOS (COSMOS Spectrograph) e ARCoIRIS. Detalhes sobre esses instrumentos devem ser obtidos diretamente na página do CTIO. Alertamos que a aprovação de tempo no Blanco pela CBP/SOAR não garante a alocação efetiva das noites. O número final depende da demanda comum entre as partes.

É também possível solicitar tempo na 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. Perguntas relativas à câmera speckle devem ser direcionadas a Andrei(atokovinin@ctio.noao.edu). Detalhes técnicos podem também ser consultados no enlace acima. Interessados nesse instrumento devem selecionar "SAM" no formulário e explicar que a câmera speckle será utilizada em lugar do CCD.

Projetos que necessitam de qualidade de imagem menor que 0.8 arcsec e noitesfotométricas devem apresentar um PROJETO BACKUP que faça uso de condições atmosféricas menos restritivas. Além disso, A CBP/SOAR enfatiza que a inclusão da descrição dos resultados obtidos ou problemas encontrados com dados de propostas prévias auxilia a correta avaliação das propostas.

Atenciosamente,

Secretaria
da Comissão de Programas do SOAR,

Luciano Fraga

Presidente
da Comissão de Programas do SOAR.

2. GMT Science and Instrumentation Workshop

(Comunicado por Daniel Moser, em 12/09/17)

Informamos que estão abertas inscrições para o "GMT Science and Instrumentation Workshop". O evento tem por objetivo reunir astrônomos e estudantes para discutir a instrumentação de primeira-luz do telescópio GMT. O evento será no IAG/USP, dia 10 de outubro.

É oferecida uma ajuda de custo para aqueles que desejarem apresentar um trabalho (poster ou talk). Limite de inscrições de trabalhos em 18/10.

Mais informações e inscrições em:
<http://www.astro.iag.usp.br/~gmt2017/>

3. Processo seletivo da Pós Graduação Stricto Sensu em Ciências e Aplicações Geoespaciais - 1º semestre de 2018.

(Comunicado por Ana Carolina Valerio Nistal em 25/09/2017)

As inscrições estão abertas desde hoje até o dia 16/10/2017 para o Processo seletivo da Pós Graduação Stricto Sensu em Ciências e Aplicações Geoespaciais - 1º semestre de 2018.

Oferecemos algumas bolsas de estudo com isenção das taxas e mensalidades para o Mestrado e Doutorado mediante ao edital.

Segue link para maiores informações:

<http://portal.mackenzie.br/ensino-superior/vestibular-processos-seletivos-matriculas/mestrado-doutorado/>

Processo Seletivo:

- * Prova de Conhecimento Específico (dissertativa): 21/10/2017, das 9h às 12h.
- * Prova de Proficiência em Língua Estrangeira: 21/10/2017, das 13h30 às 15h.

Opções de proficiência:

- * Mestrado: Inglês
- * Doutorado: Inglês, Francês, Espanhol.

Áreas de Pesquisa:

- Física Solar
- Relações Solares-Terrestres
- Atividade estelar e exoplanetas
- Cosmologia e Quasares
- Ionosfera terrestre
- Geodésia Espacial
- Rádio Astronomia e instrumentação

Contato:

Homepage: <http://up.mackenzie.br/stricto-sensu/ciencias-e-aplicacoes-geoespaciais>

Email: cage.pos@mackenzie.br

Telefone: [\(11\) 2114-8281](tel:(11)2114-8281)

ATENÇÃO

Normas do "Comunicações da SAB"

A presente publicação tem por objetivo permitir a associadas e associados trocarem informações úteis, e a Diretoria comunicar-se rapidamente com a comunidade. As informações aqui publicadas são de inteira responsabilidade dos solicitantes, identificados imediatamente abaixo de cada título. As informações publicadas pela Diretoria da SAB são aquelas identificadas pelo aviso "Comunidade da Diretoria".

As contribuições ao "Comunicações" devem ser enviadas para: secretsab@sab-astro.org.br

Os textos para serem publicados devem ser enviados no formato abaixo com a indicação de qual seção se quer publicá-los ("Informes", "Oportunidades" e/ou "Eventos").

Título

(Comunicado por XXXX em xx/xx/xx)

Texto do que se deseja divulgar

Caso existam arquivos pdf ou imagens os mesmos devem ser enviados como anexos ou links..

Não serão publicados nem editados textos a partir de informações gerais enviadas.

Nós respeitamos a sua privacidade e somos contra o spam.
Se você não deseja mais receber nossos e-mails, cancele seu recebimento [acessando aqui](#).

