



# Comunicações da SAB

20 de setembro de 2019 - Nº 826

Editado por Alan Alves Brito

## Informes da Diretoria

### 1. Reunião Anual 2019

**Fotos:** <https://sab-astro.org.br/eventos/reuniao-anual-da-sab/xliii-reuniao-anual-da-sab/fotos-do-evento/>

## Informes da Comunidade

### 1. Chamada para envio de propostas de observação - SOAR 2020A Período 2020A (01/02/2020 - 31/07/2020)

(Comunicado por Luciano Fraga em 18/09/2019)

**Data limite para submissão de propostas:** 15 de outubro de 2019 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 2020A.

A previsão é de que aproximadamente 40 noites estejam disponíveis para o Brasil em 2020A . Até um máximo de 59.5 horas/semestre ( equivalente a 7 noites/semestre) 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 projeto podem ser consultadas [[http://www.lna.br/soar/NSO/longo\\_prazo.html](http://www.lna.br/soar/NSO/longo_prazo.html) | aqui ] (**Projetos de Longo Prazo**).

\* O formulário para a elaboração dos pedidos e as instruções para seu preenchimento estarão disponíveis no link [[http://lnapadrao.lna.br/SOAR/chamadas-propostas/copy3\\_of\\_instrucoes-para-submissao-de-propostas-de-observacao-soar](http://lnapadrao.lna.br/SOAR/chamadas-propostas/copy3_of_instrucoes-para-submissao-de-propostas-de-observacao-soar) | Instruções e Formulários de Propostas do SOAR ] **a partir do dia 17 de setembro de 2019**.

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

Seis instrumentos serão oferecidos para o semestre 2020A : o imageador óptico do SOAR [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/soar-optical-imager-soi> | SOI ] ; 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)\* ; o imageador infravermelho [ <http://www.ctio.noao.edu/soar/content/spartan-near-ir-camera> | Spartan ] , o espectrógrafo de campo integral do SOAR ( [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/soar-integral-field-spectrograph-sifs> | SIFS ]), o módulo de óptica adaptativa do SOAR, [<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/soar-adaptive-optics-module-sam> | SAM ] e o espectrógrafo infravermelho [ <http://www.ctio.noao.edu/noao/content/Arcoiris> | TripleSpec ] (ex-ARCoIRIS), recém incorporado ao conjunto de instrumentos do SOAR.

**IMPORTANTE:** Propostas para o TripleSpec de pesquisadores que nunca utilizaram este instrumento devem somar 4.5hrs

ao tempo total em sua proposta de pedido de tempo. Este tempo será utilizado para treinamento dos observadores com o TripleSpec.

Ainda, até 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) ]. Detalhes sobre esses instrumentos devem ser obtidos diretamente na [ <http://www.ctio.noao.edu/noao/> | página do CTIO ]. 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. Perguntas relativas à câmera speckle devem ser direcionadas a Andrei ( [ <mailto:atokovinin@ctio.noao.edu> ] atokovinin@ctio.noao.edu ). Detalhes técnicos podem também ser consultados no link acima. Interessados neste instrumento devem selecionar "SAM" no formulário e explicar que a câmera speckle será utilizada no lugar do CCD.

Alertamos aos usuários que projetos com o SAM/AO ou que necessitam de qualidade de imagem menor que 0.8 arcsec e noites fotométricas 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.

Recomendamos aos potenciais usuários do modo MOS consultar [ [http://www.lna.br/wsnovosinstr/ftp/GOODMAN\\_preparing\\_for\\_MOS\\_guidelines.pdf](http://www.lna.br/wsnovosinstr/ftp/GOODMAN_preparing_for_MOS_guidelines.pdf) | o documento que foi disponibilizado ] para a elaboração de propostas de observação.

Informações adicionais também podem ser solicitadas no endereço [ <mailto:soar.suporte@lna.br> | [soar.suporte@lna.br](mailto:soar.suporte@lna.br) ].

Informamos que a partir do semestre 2018B houve alteração na política do SOAR referente a alvos de oportunidade e encorajamos aos observadores interessados em propor para essa modalidade que acessem o [ <http://www.ctio.noao.edu/soar/content/targets-opportunity-overview> | link ] para mais informações.

## 2. Oportunidade Instrumentação Gemini

### (Comunicado por Bruno Castilho em 19/09/2019)

The Association of Universities for Research in Astronomy, Inc. (AURA), on behalf of the Gemini Observatory, is soliciting competitive proposals to design and build the Gemini North Adaptive Optics Imager (GNAOI) for use on the Gemini North Telescope.

AURA is seeking proposals from qualified organizations which are interested in bidding on designing and building GNAOI. Evaluation criteria will include whether a bidder is located in a Gemini partner country.

On October 4, AURA will hold an optional Proposers Conference to provide a forum to review the RFP material and encourage potential proposers to ask questions regarding the RFP documentation set. Proposers may attend in person or via video conferencing..

1. Schedule details for this conference will be available in the RFP documentation.
2. Attendance at this conference is not required in order to submit a proposal; however, Gemini strongly encourages teams to attend.
3. Gemini expects the deadline for proposal submittals to be **Friday, November 1, 2019** at 3:00 PM\*MST.

Bidder Instructions must be followed carefully, as submissions not prepared to these Instructions may be summarily rejected. <https://www.gemini.edu/gnai-rfp>

## Oportunidades

### 1. IMPRS PhD Studentships in Munich, Germany (Program for 2020)

#### (Comunicado por Rodolfo Smiljanic em 18/09/2019)

The International Max-Planck Research School (IMPRS) on Astrophysics is a joint graduate school of the Max-Planck Institutes for extraterrestrial Physics (MPE) and Astrophysics (MPA), the Observatory of the Ludwig-Maximilians University

(LMU), and the European Southern Observatory (ESO). It has its center on the Garching research campus and offers **about 25 PhD positions** to conduct research in one of the involved institutes:  
<https://www.imprs-astro.mpg.de/>

Together, these institutions form one of the largest centers of astrophysical research in the world, covering every subject from planets, stars, and galaxies to cosmology. Access to the world's largest telescopes and a stimulating scientific environment provide the students with the ideal conditions for their PhD research.

**Deadline for applications is November 1st, 2019. The PhD program starts on September 2020.**

In particular, I would like to highlight the PhD project that I am offering in collaboration with Dr. Luca Pasquini from ESO on "**Light Element abundances (Li and Be) in nearby galactic and extragalactic stars**":

<http://www.eso.org/sci/activities/thesis-topics/abstr-pasquini-smiljanic.html>

Interested students are encouraged to contact us for the application.

## **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](mailto: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](mailto:comunicacoessab@sab-astro.org.br)

## **E-mais de Contato**

Presidência - Reinaldo de Carvalho: [presidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:presidenciasab@sab-astro.org.br)  
Vice-Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: [vicepresidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:vicepresidenciasab@sab-astro.org.br)  
Secretaria Geral - Ramachrisna Teixeira : [secretgersab@sab-astro.org.br](mailto:secretgersab@sab-astro.org.br)  
Secretaria da SAB - Alan Alves Brito: [secretsab@sab-astro.org.br](mailto:secretsab@sab-astro.org.br)  
Tesouraria - Lucimara Martins: [tesourariasab@sab-astro.org.br](mailto:tesourariasab@sab-astro.org.br)

### **Gerais**

Diretoria: [diretoriasab@sab-astro.org.br](mailto:diretoriasab@sab-astro.org.br)  
Secretaria da diretoria: [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br)  
Suporte ao Portal: [suporte@sab-astro.org.br](mailto:suporte@sab-astro.org.br)