



# Comunicações da SAB

20 de outubro de 2021

- Nº 925 - EXTRA

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

## Informes da Comunidade

### Prorrogação da chamada para envio de propostas de observação - SOAR 2022A

(Comunicado por Dr. Luciano Fraga em 19/10/2021)

Período 2022A (01/02/2022 - 31/07/2022)

**\*ATENÇÃO: \*Informamos que o prazo para submissão de propostas para o SOAR semestre 2022A foi prorrogado novamente para o dia \*22 de outubro de 2021\*, próxima sexta feira às 23h59min 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 2022A. A previsão é de que aproximadamente 38 noites estejam disponíveis para o Brasil neste semestre.

\*O formulário para a elaboração dos pedidos e as instruções para seu preenchimento estarão disponíveis no link Instruções e Formulários de Propostas do SOAR <<https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/lna/composicao/coast/obs/soar/chamadas/chamada-para-envio-de-propostas-de-observacao-soar-2022A>> (<<https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/lna/composicao/coast/obs/soar/chamadas/chamada-para-envio-de-propostas-de-observacao-soar-2022A>>) a partir do dia 20 de setembro de 2021.

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

\*\*\* A modalidade Projetos de longo prazo NÃO será oferecida em 2022A.

Seis instrumentos serão oferecidos para o semestre 2022A:

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

A tabela a seguir lista os diferentes instrumentos e as configurações possíveis já confirmadas para o SOAR.

IMPORTANTE:

TripleSpec: 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.

SAM: As observações com o SAM dependem do suporte oferecido pelo SOAR para que sejam conduzidas. Por este motivo, o número total de noites disponíveis para este instrumento é de 4 noites em 2022A.

Telescópio Blanco:

[Observação em modo remoto disponível]

O número máximo de noites disponíveis para a troca com o telescópio Blanco é de 5 noites no total. Sendo que o máximo de noites escuras disponíveis é de 2 noites (darks), e o máximo de noites cinzas disponíveis é de 4 noites (greys). O modo de observação oferecido nesta modalidade de troca de tempo é apenas o modo

clássico. Os instrumentos disponíveis nesse telescópio são a DECam (Dark Energy Camera) <<http://www.ctio.noao.edu/noao/content/dark-energy-camera-decam>> e o Espectrógrafo COSMOS (COSMOS Spectrograph) <<http://www.noao.edu/nstc/kosmos/>>. Detalhes sobre esses instrumentos devem ser obtidos diretamente na página do CTIO <<http://www.ctio.noao.edu/noao/>>. 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.

Speckle:

Também é possível solicitar tempo na câmera speckle <<http://www.ctio.noao.edu/~atokovin/speckle/index.html>>, 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](mailto: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 o documento que foi disponibilizado <[http://www.lna.br/wsnoovinstr/ftp/GOODMAN\\_preparing\\_for\\_MOS\\_guidelines.pdf](http://www.lna.br/wsnoovinstr/ftp/GOODMAN_preparing_for_MOS_guidelines.pdf)> para a elaboração de propostas de observação. Informações adicionais também podem ser solicitadas no endereço [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 link <<http://www.ctio.noao.edu/soar/content/targets-opportunity-overview>> para mais informações.

## 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

## Pagamento das anuidades da SAB

A SAB é uma sociedade científica sem fins lucrativos cuja finalidade é congrega os astrônomos do Brasil. Sua única fonte de renda são as anuidades pagas pelos seus sócios. Vimos notando, nos últimos anos, uma diminuição preocupante do número de sócios quites com as anuidades. Solicitamos, por favor, que verifiquem na página da SAB (<http://sab-astro.org.br>) sua situação ou contactem a sra. Rosana, secretária da SAB, por meio do e-mail [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br).

## Formato para publicar no Comunicações da SAB

As Comunicações da SAB são boletins que são enviados para todos os sócios ativos todas as sextas-feiras às 17:00 h. O formato das notícias a serem publicadas 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-mails de Contato

Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: [presidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:presidenciasab@sab-astro.org.br)  
Vice-Presidência - Lucimara Pires Martins: [vicepresidenciasab@sab-astro.org.br](mailto:vicepresidenciasab@sab-astro.org.br)  
Secretaria Geral - Daniela Borges Pavani : [secretgersab@sab-astro.org.br](mailto:secretgersab@sab-astro.org.br)  
Secretaria da SAB - Maria Jaqueline Vasconcelos: [secretsab@sab-astro.org.br](mailto:secretsab@sab-astro.org.br)  
Tesouraria - Alex Cavaliéri Carciofi: [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)