



Comunicações da SAB

09 de abril de 2021 - Nº 897

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

Chamadas para propostas de observação

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

(Comunicado por Luciano Fraga em 19/03/2021)

Período 2021B (01/08/2020 - 31/01/2021)

Data limite para submissão de propostas: 15 de abril de 2021 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 2021B. 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 a partir do dia 15 de março de 2021 no link [<https://aplicacao.lna.br/obsTime> | Instruções e Formulários de Propostas do SOAR] ([<https://aplicacao.lna.br/obsTime> | <https://aplicacao.lna.br/obsTime>]).

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

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

Seis instrumentos serão oferecidos para o semestre 2021B : 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/soar/content/triplespec41> | TripleSpec] (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 depende 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 2021B.

Telescópio Blanco:

Neste semestre não será oferecida a modalidade de troca de tempo com o Telescópio Blanco devido à pandemia de coronavírus.

Speckle:

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 (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 na correta avaliação das propostas.

Recomendamos aos potenciais usuários do modo MOS consultar o documento que foi disponibilizado para a elaboração de propostas de observação:

[http://www.lna.br/wsnovosinstr/ftp/GOODMAN_preparing_for_MOS_guidelines.pdf].

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

Atenciosamente,
Secretaria da Comissão de Programas do SOAR,

Luciano Fraga
Presidente da Comissão de Programas do SOAR.

Seminários Virtuais

1. International Webinar At UNIFESP - April 6th - 10h

(Comunicado por Rodolfo Valentim em 06/04/2021)

O Departamento de Física da UNIFESP- campus Diadema convida os docentes do campus e de outras instituições a participar "International Webinar at UNIFESP: Nuclear and Hadron Physics". O segundo seminário acontecerá no dia 13 de abril de 2021 (terça-feira) às 10 horas (horário de Brasília). Seguem as informações:

13abr2021(10h00): Nuclear and Hadron Physics - The GANIL accelerator in France

Speaker: François de Oliveira Santos
Research Director – Grand Accélérateur National d'Ions Lourdes - GANIL

Moderator: Marlete Assunção

Acesso: www.unifesp.br/webinar

(para a participar não é necessário fazer o login. Insira o nome no campo "Não tenho uma conta".)

2. SEMINÁRIOS ON-LINE DA DIVISÃO DE ASTROFÍSICA DO INPE - 2021

(Comunicado por Rafael C. Nunes em 07/04/2021)

[<http://das.inpe.br/seminarios.php>]

Data e horário: 13 de Abril, Terça-Feira, às 15h (horário de Brasília).

Transmissão ao vivo e on-line no Canal do INPE no YouTube:
www.youtube.com/inpemct

O papel das menores estrelas e do gás difuso para estudos de evolução de galáxias

por Natalia Vale Asari (UFSC).

As histórias de formação de estrelas e de enriquecimento químico de uma galáxia estão interligadas. Essas histórias são permeadas por eventos de interação da galáxia com o meio externo e influenciadas pela eficiência de processos internos, e modulam e são moduladas por propriedades astrofísicas como a taxa de formação de estrelas, a abundância química do gás e massa estelar. Relações empíricas entre propriedades astrofísicas de galáxias, portanto, permitem-nos traçar o caminho inverso e inferir a história evolutiva de galáxias. Neste seminário, falarei da importância de estrelas evoluídas de baixa massa e do gás difuso para a obtenção dessas relações empíricas. Em especial, mostrarei que o gás difuso ionizado por estrelas evoluídas pode ser confundido com núcleos ativos fracos ou até com galáxias de maior metalicidade, e isso muda o censo de galáxias no Universo local. Mostrarei como levar esses efeitos em conta usando dados observacionais de espectroscopia de fibra e de campo integrado.

Moderador: Rafael C. Nunes - Divisão de Astrofísica (INPE)

Informações: rafadcnunes@gmail.com ou rafael.nunes@inpe.br
<https://mail.google.com/mail/u/0/#m_-2647193624870894870_NOP>

Oportunidades

1. Seleção para o mestrado em astronomia na UTFPR/Curitiba

(Comunicado por Rubens E. G. Machado em 06/04/2020)

De 12/04/2021 a 14/06/2021 estarão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Física e Astronomia da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (PPGFA-UTFPR), em Curitiba. O edital de seleção e outras informações encontram-se na página do programa:

<http://www.utfpr.edu.br/cursos/coordenacoes/stricto-sensu/ppgfa/editais/edital-de-selecao-turma-2021-02>

2. Inscrições abertas para o Doutorado em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação - PPGCosmo | data limite: 11 de junho

(Comunicado por Davi C. Rodrigues em 08/04/2021)

Encontram-se abertas até 11/06/2021 as inscrições para o Processo Seletivo para admissão no programa de doutorado do PPGCosmo. O Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo), coordenado pela Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) foi iniciado em 2016 e é formado por pesquisadores de 6 instituições no Brasil - CBPF, IIP/UFRN, UFBA, UFES, UFJF, UFOP - e de 8 instituições estrangeiras - Côte d'Azur Observatory (França), Carnegie Mellon University (EUA), University of Portsmouth (Inglaterra), University of Heidelberg (Alemanha), University of Science and Technology of China (China), Université de Genève (Suíça), Landau Institute for Theoretical Physics (Rússia), Centro de Estudios Científicos (Chile).

O programa visa dar aos estudantes a oportunidade de desenvolver uma carreira científica com inserção internacional. Os tópicos de pesquisa abarcam aspectos teóricos e observacionais de Astrofísica, Cosmologia e Gravitação. Os alunos selecionados terão a possibilidade de integrar a equipe de colaborações internacionais, tornando-se membros do LSST Brazilian Participation Group (<http://bpg-lsst.linea.gov.br>), do J-PAS (<http://www.j-pas.org>), do LIGO (<https://www.ligo.caltech.edu>) e/ou do Virgo (<https://www.virgo-gw.eu>).

Os alunos serão orientados por um(a) professor(a) em uma instituição brasileira e co-orientados por um(a) pesquisador(a) de uma das oito instituições fora do Brasil. Os alunos terão a oportunidade de visitar as outras instituições brasileiras participantes e terão que passar um período na instituição estrangeira do co-orientador.

O edital e formulário eletrônico de inscrição estão disponíveis em <https://ppgcosmo.cosmo-ufes.org> e <https://www.cosmologia.ufes.br>

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

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.

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

E-mails de Contato

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