



Comunicações da SAB

16 de abril de 2021 - Nº 898

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

Informes da Comunidade

1. Pesquisa Atividades de Divulgação e Popularização da Astronomia em Tempos de Pandemia

(Comunicado por Eduardo Monfardini Penteadado em 12/04/21)

Prezadas e prezados,

É com prazer que convidamos você a participar da pesquisa intitulada "Atividades de Divulgação e Popularização da Astronomia em Tempos de Pandemia", liderada pelo National Outreach Coordinator no país (NOC Brasil), vinculado ao Escritório para Divulgação da Astronomia (OAO) da União Astronômica Internacional (IAU).

Nosso objetivo é compreender de que maneira estão acontecendo as atividades de divulgação científica durante a pandemia e seus alcances. O tempo estimado para preenchimento deste questionário é de aproximadamente 10 minutos e o mesmo aceitará respostas entre os dias 12/04/2021 a 26/04/2021.

Sua participação é voluntária e anônima, portanto, você não é obrigado(a) a responder ao questionário, sendo possível desistir a qualquer momento. Os dados da pesquisa serão armazenados em arquivos digitais, acessados somente pelos pesquisadores responsáveis pela pesquisa.

Você não terá nenhum custo, nem receberá qualquer vantagem financeira ao participar da pesquisa, como também não terá benefícios pessoais diretos. No entanto, contribuirá para uma melhor compreensão do campo da divulgação da astronomia – em especial, no que diz respeito a ações em tempos de isolamento social.

Solicitamos, ainda, sua autorização para apresentar os resultados deste estudo em eventos da área de divulgação científica e publicar em revista científica nacional e/ou internacional.

Os pesquisadores estarão à disposição para qualquer esclarecimento que considerem necessário em qualquer etapa da pesquisa, nos endereços e telefones especificados abaixo.

Agradecemos, também, se puderem enviar este questionário a outros colegas que possam se interessar em participar da pesquisa.

O questionário pode ser encontrado aqui
<<https://forms.gle/EjUJcPEXE6Lo6s7H6>>.

Atenciosamente,

Dr. Eduardo Monfardini Penteadado
IAU-OAO/National Outreach Coordinator (NOC Brasil)
iaunocbrasil@gmail.com
<https://sites.google.com/oao.iau.org/iauoanews/national-pages/Brazil>

Profa. Dra. Patrícia Figueiró Spinelli

Pesquisadora em Ciência e Tecnologia
Coordenação de Educação e Popularização da Ciência/ Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 – São Cristóvão, Rio de Janeiro – RJ CEP 20921030
Tel.: (21) 3514-5242
E-mail: patriciaspinelli@mast.br

2. Expressions of interest for Anglo-Australian Telescope (pay-for-access arrangements)

(Comunicado por Gustavo Rojas em 15/4/2021)

The Anglo-Australian Telescope (AAT) Consortium is currently seeking expressions of interest from international groups to engage with the AAT facility through pay-for-access arrangements from July 2022.

The AAT is a 3.9m equatorially-mounted Cassegrain reflector, located at Siding Spring Observatory in NSW, Australia. It can be accessed via remote observing from nodes around the world. The telescope is operated by the Australian National University on behalf of the funding Consortium, which at present comprises 13 Australian universities.

The AAT currently offers four facility-class spectrographic instruments: AAOmega (with 2dF or Koala), Hermes and Veloce. The new Hector spectrograph is expected to come online in 2021. Requests for the use of visitor instruments on the AAT will also be considered.

As part of this call, we welcome proposals and are open to conversations regarding conditions of access, including joining the Consortium as a full partner, medium-to-long-term paid-time contracts, data-sharing or access, or other innovative arrangements. These may also include potential public outreach components.

If you are interested in seeking access on the AAT, please contact Dr Lucyna Chudczer <<mailto:lucyna.chudczer@astronomyaustralia.org.au>>, AAL's Program Manager for the AAT (lucyna.chudczer@astronomyaustralia.org.au <<mailto:lucyna.chudczer@astronomyaustralia.org.au>>), by May 31 2021. Please include an expression of interest (up to 2 pages) detailing how you wish to use the telescope; this may involve instruments of interest, length/time of proposed use, research details or the outreach component, and level and source of potential funding support.

For more information regarding the AAT, including available instruments and capabilities, please visit: <https://aat.anu.edu.au/science>.

Chamadas para envio de propostas de observação

Chamada de propostas para o Observatório do Pico dos Dias

(Comunicado por Maximiliano L. Faundez Abans em 13/04/2021)

Semestre 2021B - setembro 2021 a fevereiro de 2022 .

Data limite para a apresentação de propostas: 30 de abril de 2021, às 24h de Brasília.

Iniciou-se no dia 01º de abril de 2021, a chamada para envio de pedidos de tempo nos telescópios do Observatório do Pico dos Dias para o semestre 2021B.

Informações detalhadas sobre a chamada e o formulário eletrônico podem ser encontradas no link abaixo:

[<https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/lna/composicao/coast/obs/opd/allocacao-de-tempo/distempo/2021B/2021B-allocacao-de-tempo-para-o-observatorio-do-pico-dos-dias>

|
<https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/lna/composicao/coast/obs/opd/allocacao-de-tempo/distempo/2021B/2021B-allocacao-de-tempo-para-o-observatorio-do-pico-dos-dias>]

Em caso de dúvidas gerais sobre a submissão dos projetos, os usuários podem contactar a SECOP (opd.secop@lna.br).

Maximiliano L. Faundez Abans
Presidente da Comissão de Programas do OPD

Seminários Virtuais

1. Ciclo de Seminários da Coordenação de Astronomia e Astrofísica - Observatório Nacional

(Comunicado por Simone Daflon em 12/04/2021)

Dia 22 de Abril de 2021, 10:00

Heracles: uma galáxia anã no coração da Via Láctea

Ricardo Schiavon (Astrophysics Research Institute, at Liverpool John Moores University)

A Arqueologia Galáctica é uma área da astrofísica dedicada a desvendar a história de formação da nossa Galáxia, a Via Láctea, tendo como base observacional a cinemática e a composição química de suas populações estelares. Este campo tem tido um avanço estupendo na última década com o lançamento do satélite astrométrico Gaia e do empreendimento de vários levantamentos de larga escala, que vêm obtendo espectros de alta qualidade para milhões de estrelas. Dentre esses projetos destaca-se o APOGEE (Apache Point Observatory Galactic Evolution Experiment), do qual nosso grupo de Liverpool é parte integrante. Nesta palestra vou descrever como empregamos os dados de APOGEE e Gaia, além de sofisticadas simulações numéricas cosmológicas, para revelar a presença dos restos de um satélite que colidiu com a Via Láctea nos estágios iniciais de sua vida. Estimamos que a massa deste satélite é da ordem de 500 milhões de massas solares, configurando assim o evento de acreção mais importante da história de nossa Galáxia e perfazendo aproximadamente um terço do seu halo estelar. Discutirei brevemente as implicações deste evento para nossa compreensão da história evolutiva da Via Láctea e como ela se compara às de outras galáxias do mesmo porte.

Transmissão ao vivo pelo Canal do ON no YouTube
<https://www.youtube.com/user/observatorionacional>

Informações: seminarioscoast@on.br

Programação do mês de Abril:

<https://www.gov.br/observatorio/pt-br/assuntos/areas-de-atuacao/astrofísica/seminarios-e-coloquios>

2. SEMINÁRIOS ON-LINE DA DIVISÃO DE ASTROFÍSICA DO INPE - 2021 [<http://das.inpe.br/seminarios.php>]

(Comunicado por Rafael Nunes em 14/04/2021)

Data e horário: 20 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

Evolução de binárias em discos de acreção e outros meios **Caio Filipe Bezerra Macedo (UFPA)**

Sistemas binários, tais como os descobertos pela colaboração LIGO-VIRGO, abriram uma nova janela para testar sistemas astrofísicos. Aliadas com detecções eletromagnéticas, temos meios sem precedentes de olharmos a física desses sistemas. Usualmente, sistemas binários são considerados como estando no vácuo, onde tendem a perder excentricidade devido a emissão de ondas gravitacionais. No entanto, ambientes astrofísicos podem ser extremamente ricos e assim gerar assinaturas detectáveis através dos sistemas binários. Neste seminário, revisitamos a física de sistemas binários considerando que o sistema binário está imerso em um meio. Mostramos que devido as forças de fricção dinâmica e acreção geradas pelo meio pode consideravelmente afetar a excentricidade do sistema binário. Além disso, em sistemas binários assimétricos, mostramos que o centro de massa pode adquirir velocidades consideráveis, capaz de atingir a velocidade de escape de algumas galáxias.

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

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