



Comunicações da SAB

02 de julho de 2021 - Nº 909

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

Informes da Comunidade

Radiotelescópio BINGO: conferência de imprensa e cerimônia de abertura

(Comunicado por Carlos Alexandre Wuensche em 01/07/2021)

A equipe do projeto BINGO tem o prazer de convidar a Sociedade Astronômica Brasileira para a conferência de imprensa e para a cerimônia de abertura do evento "Radiotelescópio BINGO: lançamento do portal e atualizações do projeto", integrando a sala de conferência online. A conferência de imprensa e a cerimônia de abertura ocorrerão no dia 06 de julho de 2021, das 08h30 às 09h15 e das 9h15 às 9h30, respectivamente.

Neste evento queremos apresentar o Radiotelescópio BINGO à imprensa e público em geral, mostrando as últimas atualizações do projeto e o seu novo portal (<https://www.bingotelescope.org>)

O BINGO é um projeto internacional, liderado pelo Brasil, para a construção de um radiotelescópio no município de Aguiar, no sertão da Paraíba. Esse telescópio tem o objetivo de ser um dos primeiros do mundo a estudar cosmologia e astrofísica usando a faixa de rádio, inaugurando uma nova janela de observações do nosso universo. Com esse ambicioso projeto, esperamos desvendar algumas questões em aberto na cosmologia e astrofísica, tendo um importante papel nas novas descobertas.

Com liderança do Brasil e tecnologia predominantemente nacional (USP, INPE e UFCG), esse telescópio representa um importante projeto para a ciência brasileira que queremos compartilhar. O BINGO é uma colaboração internacional com presença da China, pela Universidade de Yangzhou, Reino Unido, Coreia do Sul, França, Itália, Espanha, Alemanha, África do Sul e Suíça.

Seguem abaixo os dados de acesso à sala de conferência:

Sala Zoom - Clique para acessar a sala

Senha de acesso: 010203

ID: 886 5606 2584

Mais informações sobre o evento podem ser encontradas em:

https://www.even3.com.br/bingo_telescope_21

Cordialmente,

Comitê Organizador

BINGO Radio Telescope

bingotelescope@df.ufcg.edu.br

Seminários Virtuais

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

(Comunicado por Rafael C. Nunes em 30/06/2021)

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

SEMINÁRIO DE 6 DE JULHO DE 2021

Terça-feira às 15h (horário de Brasília)

Link da transmissão ao vivo e online pelo Youtube:

<https://www.youtube.com/user/inpemct>

Link de acesso à sala virtual:

<https://inpebr.webex.com/inpebr/j.php?MTID=mf206a53ffdf4232ff78a58963b7df003>

Estrelas de nêutrons na era da astronomia multimensageira

Por Débora Peres Menezes (UFSC)

A primeira detecção de uma estrela de nêutrons ocorreu em 1967. Sabe-se hoje que essas estrelas são objetos muito compactos com raios da ordem de 10 km e massas que vão de 1,4 a mais de 2 massas solares. Na verdade, são remanescentes estelares de estrelas massivas, uma espécie de zumbis estelares (morrem, mas não completamente). Nas últimas décadas, observações astronômicas geraram vários vínculos para as massas das estrelas de nêutrons. Finalmente, em 2017, as primeiras ondas gravitacionais geradas pela fusão de duas estrelas de nêutrons que faziam parte de um sistema binário, foram detectadas pela colaboração LIGO-Virgo, e também por meio de emissão de raios-X, raios-gama, ultravioleta, infravermelho, no rádio e até no visível, dando início a era da astronomia multimensageira. Para entender as estrelas de nêutrons, equações de estado que satisfazem propriedades nucleares são necessárias. E agora, elas podem ser calibradas por meio de vínculos observacionais que delimitam também os raios e dão informação sobre o interior desses pequenos objetos compactos. Nesse seminário, vou tentar mostrar como o minúsculo mundo da física nuclear e seus modelos podem ser úteis no entendimento do cosmos, por meio de remanescentes estelares que geram, ao se fundir, ondas gravitacionais, por fim, detectáveis.

*Informações: *Rafael C. Nunes: rafael.nunes@inpe.br

<https://mail.google.com/mail/u/0/#m_-2647193624870894870_NOP>

2. Seminário do Valongo: Yuriy Castelfranchi

(Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 30/06/2021)

Anunciamos a próxima palestra da série de Seminário semanais do Valongo, que acontecerá no dia 06/07, às 14h. A palestra será transmitida ao vivo pelo canal do Observatório do Valongo no Youtube, através do seguinte link: https://www.youtube.com/watch?v=GHE5P56h_3A

Divulgação científica na contramão: novos modelos de divulgação científica para tempos de crise
Dr. Yuriy Castelfranchi, Amerek/UFMG

Especialmente a partir da década de 1990, os principais modelos clássicos da divulgação científica entraram em crise, e as hipóteses e teorias que os fundamentavam foram, em parte, refutadas por evidências advindas dos estudos de percepção pública da ciência, das ciências cognitivas, da antropologia e sociologia. Práticas tradicionais de divulgação científica não pareciam muito eficazes nem em fortalecer a alfabetização científica, nem associados a crescimento significativo dos índices de confiança na ciência e nos cientistas. Tampouco pareciam modificar substancialmente as atitudes da população em caso de controvérsia. Mostraremos neste encontro algumas de tais evidências, bem como o funcionamento das atitudes sobre C&T da população, e as novas práticas que surgiram (com novos modelos teóricos) para a comunicação pública da ciência e apropriação social da C&T.

Bio:

Yuriy Castelfranchi é físico (Università La Sapienza, Roma1), mestre em comunicação da ciência (International School for Advanced Studies – SISSA) e doutor em sociologia da C&T (Unicamp). Trabalhou como repórter e colunista científico por cerca de 15 anos, atuando principalmente na imprensa, mídia online e TV, na Itália, onde também coordenou um Curso de Mestrado em Comunicação da Ciência. Hoje é professor lotado no Dept de Sociologia da UFMG. Coordena o grupo de pesquisa InCiTe (Inovação, Cidadania, Tecnociência), focado em estudos de recepção da ciência na mídia, de percepção pública da ciência, e de políticas de apropriação social e comunicação pública da ciência. É membro do INCT-CPCT, Instituto Nacional para a Comunicação Pública da Ciência, e coordenador do Curso de Especialização da UFMG em Comunicação Pública da Ciência, o "Amerek". Sua área de pesquisa são os Science and Technology Studies, em particular projetos de investigação sobre sociologia do conhecimento, atitudes públicas em C&T, desinformação e crenças, ciência na mídia, controvérsias sociotécnicas e divulgação científica.


3. WEBINÁRIO: POSSIBILIDADES PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA

(Comunicado por Rodolfo Langhi em 02/07/2021)

 - Local das Aulas:

https://www.youtube.com/channel/UCBaLM0eQnSaNyLgCLMowr_w

 - Totalmente gratuito e 100% on-line.

 - Faça sua inscrição em:

https://www.sympla.com.br/webinario-possibilidades-para-o-ensino-de-astronomia_1268974



- Público: professores de qualquer nível de ensino, divulgadores da Astronomia, estudantes de Licenciatura (de qualquer curso), quaisquer interessados sobre o tema.

 - Carga-Horária: 40 horas

 - Dias: Sábados (AO VIVO) 07 e 14 de agosto de 2021, das 08h às 12h.

 - Certificação: Observatório de Astronomia da Unesp para todos os participantes

Oportunidades

1. Museu de Astronomia e Ciências Afins seleciona pesquisadores-bolsistas

(Comunicado por Patrícia Figueiró Spinelli em 29/06/2021)

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) abre a primeira chamada do ano de 2021 para a Seleção de Bolsas no Programa de Capacitação Institucional (PCI/CNPq) nas áreas de História, Educação e Divulgação da Ciência; Museologia e Documentação e Arquivos de Ciência e Tecnologia.

Serão disponibilizadas até 17 bolsas para especialistas que contribuam para a execução de projetos de pesquisa, visando apoiar os Programas de Pesquisa já existentes do MAST.

As inscrições vão até o dia 6 de julho e devem ser encaminhadas exclusivamente pelo e-mail: chamada1pci2021@mast.br, utilizando o Formulário de Inscrição: <https://bit.ly/3dgmw47>

Candidatas e candidatos também devem enviar uma carta de apresentação, justificando o interesse em trabalhar no MAST, especialmente, na área e tema escolhidos, assim como um relato da sua experiência com pesquisa.

As bolsas são oferecidas em diferentes categorias e níveis – dependendo da formação do bolsista – e são operacionalizadas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) com base nos recursos do orçamento do MCTI. A presente Chamada regula-se pelos preceitos de direito público inseridos no caput do artigo 37 da Constituição Federal, e em especial, pela RN 026/2018 do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Portaria 2.195/2018 do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.

Para saber mais, acesse o edital:

https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/mast/imagens/noticias/2021/junho/edital_1_pci-mast-2021.pdf?fbclid=IwAR1gNRHDGcgH2-WGv1qI3_8aZKuzm_AwVWMdjJAs4eYzUsY9Z-9qo9ZTWys

2. ASTROPARTICLE PHYSICS: POSTDOC at Unicamp

(Comunicado por Vitor de Souza em 30/06/2021)

Application deadline: 31st July 2021

The astroparticle physics group at the Gleb Wataghin Institute Physics of the University of Campinas invites applications for a postdoc position in astroparticle physics with special focus on the science scope of the Pierre Auger Observatory. Main subjects of interest are: data analysis, cosmic ray propagation and air shower physics.

Requirements:

- Ph.D. in physics, astronomy (or equivalent) defended in the last 7 years
- Active role in the astroparticle physics international scenario
- Working experience with modern software tools
- Outstanding teamwork abilities
- Excellent communication skills and good knowledge of English

Conditions: The fellowship is offered by FAPESP within the Thematic Program for a period of 12 months with two possible extensions of 12+12 months depending on approval. It includes a monthly stipend (R\$ 7.373,10) and research contingency funds to grant research activities.

Application: Applications should include a curriculum vitae with a list of publications (please highlight 5 publications) and email addresses of two referees. Applications arriving after the given deadline will be considered until the position is filled.

Contact: Send your application and possible inquiries to Profa. Carola Dobrigkeit, email: carola@ifi.unicamp.br <<mailto:carola@ifi.unicamp.br>>. A unique pdf file sent by email is preferable.

3. Supplementary Recruitment for PhD Studies - 2021/2022

(Comunicado por Rodolfo Smiljanic em 01/07/2021)

The Nicolaus Copernicus Astronomical Center, of the Polish Academy of Sciences, in Warsaw, Poland, invites applications for the PhD studies in astronomy and astrophysics and related studentship competitions.

The Nicolaus Copernicus Astronomical Center is a leading institute of the GeoPlanet Doctoral School. PhD studies last 4 years and begin on October 1, 2021. During the 4-year period, students are required to take specific courses, lectures (including interdisciplinary lectures) and participate in seminars, as well as prepare the doctoral thesis. All seminars and lectures are in English.

In this supplementary recruitment, 3 PhD positions are offered. Deadline for application is July 31st, 2021.

Details on the available projects and the application procedure can be found in the link below:

<https://www.camk.edu.pl/en/archiwum/2021/06/30/supplementary-recruitment-20212022/>

4. PhD position at MPIA Heidelberg

(Comunicado por Rodolfo Smiljanic em 01/07/2021)

We are looking for a qualified candidate for a 3-year PhD position (with a possibility of an extension) for a nuclear-astrophysics project focusing on theory and observations of low-mass stars and their nucleosynthesis.

The project is highly international and will partly be located at the Max Planck Institute for Astronomy (MPIA), Heidelberg where the student will be hired and partly at Technical University, Darmstadt, Germany where the PhD will be granted.

Dr. Camilla J. Hansen will be the main supervisor throughout the PhD. The PhD is part of the large, recently funded EU ChETEC-INFRA project, and spans all three disciplines of astronomy, astrophysics theory, and nuclear experimental physics.

Deadline for applications is July 31st, 2021.

<https://jobregister.aas.org/ad/00e22b28>

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 - Helió 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