



S.A.B.

Sociedade Astronômica Brasileira

Comunicações da SAB

02 de abril de 2021 - Nº 896

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

Informes da Comunidade

MENSAGEIRO DAS ESTRELAS II

(Comunicado por João Carrilho em 03/04/2021)

O livro Mensageiro das Estrelas II – Uma Jornada pelo Universo de Galileu é uma publicação da Editora Pindorama. Nesse livro, descrevemos o gigante gasoso Júpiter, apresentando dados técnicos atualizados sobre esse planeta, desde seus principais componentes e estruturas até os seus quatro mais famosos satélites. Depois refizemos nos anos 2009 e 2018, na Cidade de Amélia Rodrigues- BA, a jornada realizada por Galileu no ano de 1610, na Itália, quando fez observações dos satélites Galileanos. Após as observações, fizemos uma análise comparativa com as observações simuladas no software do projeto CLEA (Contemporary Laboratory Experiences in Astronomy), o que nos permitiu comprovar o grande índice de acerto das nossas observações e das realizadas por Galileu. Finalmente, descrevemos no último capítulo, um objeto exótico que certamente Galileu ficaria maravilhado com a possibilidade de descrevê-lo, pena que só seja visível na faixa do infravermelho ou através de ondas de rádio.

<https://www.girafaamarela.com.br/produto/506610/o-mensageiro-das-estrelas-ii-uma-jornada-pelo-universo-de-galileu>

Seminários Virtuais

1. Colóquios do NAT no mês de Abril

(Comunicado por Tatiana F. Laganá em 31/03/2021)

As segundas-feiras, às 14hs, acontecem os colóquios (virtuais) do Núcleo de Astrofísica. No mês de Abril, teremos as seguintes contribuições:

05/04 - Wagner Marcolino (UFRJ - Observatório do Valongo) : "Estrelas massivas: atmosferas e evolução"

12/04 - Jarle Brinchmann (Centro de Astrofísica da Universidade do Porto): "Throwing light on dark matter with the darkest galaxies in the Universe"

19/04 - Dimitri Gadotti (ESO)
"Nuclear discs in external galaxies and the Milky Way: building "bulges" without mergers"

26/04 - Stefano Ettori (INAF-OAS, Bolonha) - "X-ray, SZ & dark matter in galaxy clusters"

Para assistir aos colóquios basta entrar no link abaixo:

<https://us02web.zoom.us/j/82450215718?pwd=R21UTU9wb3pmS2xNZlB4bFpwNkZlQT09>

Meeting ID: 824 5021 5718

Passcode: 866492

Todos são muito bem vindos. Compareçam!

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

(Comunicado por Rafael C. Nunes em 31/03/2021)

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

Data e horário: 6 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

(In)homogeneidade química em aglomerados abertos, uma análise em M67 e Coma Berenices

por Diogo Souto (UFS-DFI).

Partindo do pressuposto que os aglomerados estelares foram formados a partir de uma mesma nuvem molecular, é esperado que todas as suas estrelas compartilhem a mesma composição química. Entretanto, a determinação espectroscópica de abundâncias apontam que isto não é uma verdade absoluta. Alguns processos físicos estelares podem variar a composição química de determinados elementos, como é o caso dos mecanismos de dragagem, rotação e difusão atômica. Neste seminário veremos que modelos de difusão atômica podem explicar a variação das abundâncias observadas nos aglomerados abertos M67 e Coma Berenices.

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

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