



Comunicações da SAB

23 de julho de 2021 - Nº 912

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

Informes da Comunidade

Inscrições abertas para os minicursos LIneA

(Comunicado pelo Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIneA) em 21/07/2021)

O LIneA informa que as inscrições para a nova edição dos minicursos voltados para a Introdução a ferramentas computacionais aplicadas à e-Astronomia estão abertas! Nesta edição apresentamos o minicurso de Jupyter Notebook e continuamos com o minicurso sobre o LIneA Science Server. Vale lembrar que cada minicurso é independente do outro.

Para inscrições e outras informações, acesse: [<https://minicurso-ed2.linea.gov.br/> | <https://minicurso-ed2.linea.gov.br>]

Eventos

1. POSSIBILIDADES PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA

(Comunicado por Rodolfo Langhi em 19/07/2021)


 - 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

2. Workshop JWST Brasil

(Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 22/07/2021)

Estão abertas as inscrições para o workshop JWST Brasil. O evento será virtual e gratuito, e acontecerá entre 29 de setembro e 01 de outubro. O nosso objetivo principal é estimular a comunidade brasileira a submeter propostas para o telescópio espacial James Webb, com lançamento previsto em outubro deste ano.

O workshop contará com diversas atividades de treinamento nas ferramentas utilizadas na preparação de propostas de tempo. Dessa forma, esperamos treinar até 30 membros da comunidade, entre doutorandos,

pós-doutorandos e professores, para que adquiram experiência com os softwares utilizados e as capacidades dos instrumentos a bordo.

As atividades são desenvolvidas a partir de treinamento específico do Space Telescope Science Institute (STScI), e o comitê organizador do workshop estará disponível aos participantes posteriormente para qualquer auxílio técnico e suporte à preparação de propostas para o JWST.

Além disso, contaremos com palestras de especialistas no telescópio, falando sobre projetos científicos e as capacidades observacionais únicas do James Webb.

Para inscrições e maiores informações, a página do workshop é:
<https://jwstbrasil.com.br> <<https://jwstbrasil.com.br/>>

Seminários Virtuais

1. Seminário do Valongo: José Adolfo S. Campos

(Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 19/07/2021)

Anunciamos a próxima palestra da série de Seminário semanais do Valongo, que acontecerá no dia 13/07, 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=goNLZZmvpKo>
<<https://www.youtube.com/watch?v=goNLZZmvpKo>>

História do Observatório do Valongo
José Adolfo S. Campos (OV/UFRJ)

Apresentação das causas que levaram à criação do Observatório da Escola Politécnica e a incorporação da Luneta equatorial "Pazos" ao patrimônio dele. A surpreendente "coincidência" da incorporação "informal" ter ocorrido desde a fundação do Observatório - a idade dos dois é praticamente igual. A importância do Dr. Manoel Pereira Reis neste processo. O papel desempenhado pela Luneta "Pazos" nos principais acontecimentos envolvendo o Observatório do Valongo (sucessor do Observatório da Escola Politécnica), tais como a sua participação: no Trânsito de Vênus em 1882; na transferência do Observatório para o morro do Valongo; e no rompimento do convênio com o CBPA (Centro Brasileiro de Pesquisas Astrofísicas).

Biografia:

Graduado em Astronomia em 1971 (IGEO/UFRJ), M. Sc. em Informática aplicada à Educação em 2004 (NCE/IM/UFRJ) e D. Sc. em História das Ciências em 2012 (HCTE/UFRJ). Professor e pesquisador do Observatório do Valongo durante 46 anos. Aposentado desde 2018 como Professor Adjunto da Universidade Federal do Rio de Janeiro e atualmente Pesquisador Colaborador do Observatório do Valongo. Foi Vice-diretor do Observatório do Valongo, Chefe do Departamento de Astronomia do IGEO e Coordenador de Graduação do Curso de Astronomia (IGEO). Publicou vários artigos sobre Astronomia, Educação e História das Ciências (alguns disponíveis em Researchgate.net). Área atual de investigação é a História da Astronomia Brasileira, centrada na história do Observatório do Valongo e suas ramificações com outros órgãos.

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

(Comunicado por Rafael C. Nunes em 21/07/2021)

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

SEMINÁRIO DE 27 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>

Atividade estelar e a habitabilidade de exoplanetas

por Adriana Valio (Universidade Presbiteriana Mackenzie)

Atualmente já são mais de 4000 planetas descobertos em torno de outras estrelas. Existem vários métodos diretos e indiretos de detecção, mas o mais profícuo é o método de trânsitos planetários utilizado pelos satélites Kepler e TESS da NASA. Dentre os mundos recém descobertos, vários são muito diferentes dos planetas conhecidos do Sistema Solar. Existem gigantes gasosos como Júpiter orbitando muito próximos da sua estrela, a alguns poucos centésimos da distância Terra-Sol, o que faz com que sua temperatura seja

altíssima. Também foram detectados planetas do tipo Super-Terra, para os quais não há similares entre os nossos planetas. Até alguns planetas como a Terra já foram descobertos orbitando na zona habitável da estrela. Resta saber se algum deles pode abrigar vida. Entre vários fatores, a habitabilidade planetária também depende da atividade de sua estrela hospedeira. Apresentaremos alguns fenômenos desta atividade como super explosões, radiação UV e ventos afetam planetas em órbita.

*Informações: *Rafael C. Nunes: 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