



Sociedade Astronômica Brasileira

# Comunicações da SAB

15 de janeiro de 2021 - Nº 885

Editado por Maria Jaqueline Vasconcelos

## Informes da Comunidade

### 1. Lançamento do livro "Fotografando o céu noturno: uma introdução à astrofotografia"

(Comunicado por Rodolpho Langhi em 13/01/2021)

Prezados(as),

É uma grande satisfação informar o lançamento de mais um livro intitulado "Fotografando o céu noturno: uma introdução à astrofotografia".

Ao longo de suas 76 páginas em papel couchê, o livro apresenta diversos exemplos práticos para demonstrar como iniciar na fotografia dos astros, contendo 50 fotos belamente coloridas para ilustrar as montagens e os resultados astrofotográficos do próprio autor. Aventure-se a registrar os inesquecíveis momentos astronômicos!

- Para conhecer melhor o livro:

[https://sites.google.com/site/proflanghi/livro\\_astrofotografias](https://sites.google.com/site/proflanghi/livro_astrofotografias)

Peço a gentileza de divulgar. Obrigado!

Atenciosamente,

\*Prof. Rodolfo Langhi\*

### 2. Segundo release do Dark Energy Survey (DES-DR2) está disponível para acesso público.

(Comunicado por Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia (LIeA), em 14/01/2021).

O DES-DR2 cobre 5000 graus quadrados na região do pólo Sul Galáctico, nas bandas grizY, com profundidade mediana de  $g=24.7$ ,  $r=24.4$ ,  $i=23.8$ ,  $z=23.1$  e  $Y=21.7$  magnitudes para fontes pontuais e razão sinal/ruído 10. O catálogo compreende 691 milhões de objetos astronômicos distribuídos em 10.169 imagens coadicionadas de aproximadamente 0.5 graus quadrados.

O LIeA disponibiliza o DES-DR2 no Science Server ([link](#)), onde o usuário pode visualizar as imagens coadicionadas e efetuar queries no banco de dados público. Há uma série de ferramentas que estão disponíveis ao usuário, como a visualização de todas as imagens no navegador, inserção de listas de targets com a geração de cut-outs nas imagens com direta visualização. Há também uma série de vídeos tutoriais ([link](#)) explicando o funcionamento das ferramentas.

Em função dos novos serviços planejados para a comunidade, o LIeA está organizando cursos (Jupyter Notebooks e LIeA Science Server) voltados para o uso das novas ferramentas. A demonstração de interesse

em participar desses cursos pode ser feita através do link: [ <https://forms.gle/n3rdPh1LXAc48SNF6> | formulário de interesse ]

Mais informações: [ <https://www.linea.gov.br/2021/01/des-torna-publico-seis-anos-de-dados-com-o-dr2/> | Blog LIneA ]

## Oportunidades

### 1. Senior Scientist Position at the Department of Astrophysics in Vienna

**(Comunicado por Bruno Castilho em 11/01/2021)**

The Department of Astrophysics at the University of Vienna is looking for an outstanding candidate for a currently 50% Senior Scientist position to strengthen our instrumentation group. Initially, this post is to be filled for 4 years. Afterwards, there is a possibility to extend the post to a permanent contract.

You will have the opportunity to lead a dedicated team on science projects while profiting from the international environment in the department within the lively city of Vienna. The department is involved in the development of international astronomical instrumentation projects, both at the European Southern Observatory (ESO) and the European Space Agency (ESA).

Your position involves active participation in science, education, and management. This includes coordination and implementation of instrumentation projects connected with ESO. Project management, (co-)supervision and (co-)organisation within the institute's "laboratory for astronomical instrumentation". Conducting independent teaching, (co-)supervision of students, and contributions to general organisational and administrative tasks.

You should have a doctoral/PhD degree in astronomy or astrophysics and experience in astronomical software development. Ability to lead a team and excellent communication skills in English are required. Experiences in teaching and training, (co-)supervising students, and (co-)organising events are desirable.

If you are interested, please apply on-line via <https://personalwesen.univie.ac.at/en/jobs-recruiting/job-center/> (job 11590: <https://tinyurl.com/y6yjdzgf>) before the closing date of 15 January 2021. Your application should include a letter of motivation, a curriculum vitae (with a list of publications and presentations) and a statement of research interests (maximum of two pages). Please also give names and contact details of 3 persons that can provide on request a recommendation letter. The University pursues a non-discriminatory employment policy and values equal opportunities, as well as diversity (<http://diversity.univie.ac.at/>).

The University lays special emphasis on increasing the number of women in senior and in academic positions. Given equal qualifications, preference will be given to female applicants.

For inquiries about the advertised position: Bodo Ziegler <[bodo.ziegler@univie.ac.at](mailto:bodo.ziegler@univie.ac.at)>, Werner Zeilinger <[werner.zeilinger@univie.ac.at](mailto:werner.zeilinger@univie.ac.at)>.

Please see also <https://jobregister.aas.org/ad/0a543d03.werner.zeilinger@univie.ac.at>>[bodo.ziegler@univie.ac.at](mailto:bodo.ziegler@univie.ac.at)>

### 2. Edital para vagas em projetos de pesquisa em clima espacial

**(Comunicado por Joaquim E. R. Costa em 13/01/2021)**

Prezados Srs.,

Por favor divulguem para seus contatos o edital para vagas em projetos de pesquisa em clima espacial no programa de Clima Espacial do INPE .

Sinceramente,  
Joaquim

**N. da E.** - O edital pode ser encontrado no link <https://drive.google.com/file/d/1nHWCOu19UrhajQ9ri34-fX4CMvrguLGx/view?usp=sharing>.

### 3. Vagas abertas para a Comissão de Imprensa da SAB

**(Comunicado por Thiago S. Gonçalves em 14/01/2021)**

Estamos buscando voluntários para participar da Comissão de Imprensa da SAB a partir de 2021. A comissão tem o papel de servir de intermediário entre a SAB e a imprensa, com algumas atividades de divulgação científica e atuação em redes sociais.

É um trabalho fundamental para promover a visibilidade da comunidade astronômica no país. Seria ótimo poder contar com interessadas e interessados em participar ativamente da comissão.

Interessados podem escrever diretamente para [tsg@astro.ufrj.br](mailto:tsg@astro.ufrj.br) <<mailto:tsg@astro.ufrj.br>>. Se tiverem dúvidas sobre o trabalho e as responsabilidades associadas, podem também enviar uma mensagem.

### **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](mailto: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

### **Formato para publicar no Comunicações da SAB**

O formato das notícias a serem publicadas no "Comunicações da SAB" 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](mailto:comunicacoessab@sab-astro.org.br)

### **E-mails de Contato**

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

#### **Gerais**

Diretoria: [diretoriasab@sab-astro.org.br](mailto:diretoriasab@sab-astro.org.br)  
Secretaria da diretoria: [secsab@sab-astro.org.br](mailto:secsab@sab-astro.org.br)  
Suporte ao Portal: [suporte@sab-astro.org.br](mailto:suporte@sab-astro.org.br)