



Comunicações da SAB

15 de novembro de 2019 - Nº 834

Editado por Alan Alves Brito

Informes da Comunidade

1. Nova Versão do Occult Flash Tag

(Comunicado por Erick Couto em 15/11/19)

Foi lançada a versão 1.1 do aplicativo para Android Occult Flash Tag. Este aplicativo permite inserir marcas de tempo precisas, através do protocolo NTP, em vídeos de ocultações estelares.

É uma alternativa econômica, para quem possui um smartphone com flash, para participar de trabalhos de ocultações.

Ele é open source e pode ser baixado gratuitamente na Play Store pelo link:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.eti.erickcouto.occultflashtag>

2. LSST muda as regras de participação

(Comunicado por Marcio Maia em 14/11/2019)

Numa grande reviravolta o projeto LSST liderado pelo Departamento de Energia do governo americano, representado pelo SLAC, e o National Science Foundation, representado pela AURA, recentemente alterou radicalmente a forma pela qual instituições internacionais podem participar do projeto. Ao invés de contribuições financeiras agora são solicitadas contribuições que possam reduzir o custo de operação ou adicionar valor ao projeto como tempo em outros telescópios ou conjunto de dados que possam ser usados em combinação com os dados do LSST para melhorar o resultado de análises científicas.

A parceria LIneA/INCT do e-Universo, cumprindo sua missão de apoiar a participação de pesquisadores brasileiros em grandes colaborações internacionais, pretende submeter uma proposta procurando expandir o número de pesquisadores atualmente disponíveis no Brazilian Participation Group. A proposta será baseada em grande parte no trabalho de infraestrutura realizado pelo LIneA ao longo dos mais de 10 anos de funcionamento.

Convidamos aqueles interessados de submeter alguma contribuição para consideração a entrar em contato com a coordenação do LIneA ou submeter suas idéias pelo e-mail lsst-in-kind@linea.gov.br.

3. Adesão à União Astronômica Internacional (IAU)

(Comunicado por Beatriz Barbuy em 07/10/2019)

As candidaturas a membro da IAU são agora anuais. Estão abertas as candidaturas para novos membros individuais e membros junior.

Membros individuais: pesquisadores profissionais em astronomia.

Estes devem se afiliar a pelo menos uma Divisão:

<https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann19059/>

Membros junior: jovens cientistas em começo de carreira, que querem se tornar astrônomos profissionais. Devem ter

defendido tese em astronomia/astrofísica entre 2014 e 2019.

Para mais detalhes ver:

<https://www.iau.org/news/announcements/detail/ann19060/>

**Para se candidatar, contactar Beatriz Barbuy,
email: b.barbuy@iag.usp.br.**

A data limite para inscrição é de 20 de novembro de 2019.

Eventos

1. First Stars

(Comunicado por Beatriz Barbuy em 14/11/2019)

Dear colleagues,

This is our second announcement for the First Stars VI conference, which will be held in Concepción, Chile, from 01-06 March 2020. This conference will be focused on the first stars, galaxies, black holes, as well as their observational probes.

<http://www.astro.udec.cl/FirstStarsVI/>

Preliminary program:

- Population III stars: formation, IMF, multiplicity and evolution
- Transition to second-generation star formation
- First supernovae and gamma-ray bursts; Pop. III star fates; abundance patterns at high redshift
- Gravitational waves as a new probe of the high-z Universe
- Stellar archeology as a powerful probe of the high-z Universe
- From the first galaxies to the epoch of reionization
- Dwarf galaxies as a potential probe of the early Universe
- Formation, growth and observational constraints on the first supermassive black holes
- Current and future surveys and observational facilities

Confirmed speakers:

- Andrew Bunker, University of Oxford, UK
- Elisabetta Caffau, Observatoire de Paris/Meudon, France
- Gen Chiaki, Georgia Tech, USA
- Tiziana Di Matteo, Carnegie Mellon University, Pittsburg, USA
- Anastasia Fialkov, Kavli, Cambridge, UK
- Tilman Hartwig, University of Tokyo, Japan
- Shingo Hirano, Kyushu University, Kyudai, Japan
- Takashi Hosokawa, Kyoto University, Kyoto, Japan
- Miho Ishigaki, Tohoku University, Sendai, Japan
- Alexander Ji, Carnegie Observatories, Pasadena, USA
- Muhammad Latif, United Arab Emirates University
- Mattis Magg, ITA, Heidelberg, Germany
- Takashi Moriya, National Astronomical Observatory of Japan, Japan
- Laura Pentericci, Osservatorio Astronomico di Roma, Italy
- Stefania Salvadori, University of Florence, Italy
- Else Starkenburg, AIP, Postdam, Germany
- Ezequiel Treister, Pontificia Universidad Católica, Chile
- Rosa Valiante, Astronomical Observatory of Rome, Italy
- Daniel Whalen, University of Portsmouth, UK
- John Wise, Georgia Tech, USA

Important deadlines:

- Abstract submission: December 01 2019
- Application for financial support: December 01 2019
- Notification of speakers: December 15 2019
- Registration and payment: January 30 2020
- Begin of conference (welcome cocktail): March 01 2020
- Start scientific program: March 02 2020

<http://www.astro.udec.cl/FirstStarsVI/>

As an additional information, we also want to inform about additional activities that will take place in March, which may be of interest to some of our participants. This concerns in particular a small star cluster meeting that will be held in La Serena (<https://www.gemini.edu/clusters2020/index.php>), and a JWST proposal preparation workshop that has been announced last week at the LARIM conference to be held in Antofagasta on March 18-19. There is no website yet for this event, but we will help to establish contact for interested participants once we have the relevant information.

As you may be aware from the international news, Chile is currently going through a time of social protests, with the aim to reduce some of the inequalities in the country. We would like to let you know that we have been carefully monitoring this situation, and we also jointly discussed with the SOC about the possible implications for our conference. In this respect, it is important to mention that the "LARIM 2019: XVI Latin American Regional IAU Meeting" has been safely and successfully held in Antofagasta last week, including national and international researchers, as well as several members of our University. In addition, several professors, postdocs, students and family members of our department had national and international travel over the last weeks, and were all traveling safely. Additionally, February and March are usually much more quiet times in the country. We therefore do not expect any relevant implications for our conference, but we are of course carefully monitoring the situation, and let you know in case of relevant changes.

Please let us know if you desire any additional information. We are very much looking forward to having you here in Concepción!

Best regards,

Dominik Schleicher
on behalf of the LOC/SOC

Oportunidades

1. Open Call for 2 Research Positions at RAEGE Azores

(Comunicado por Gustavo Rojas em 12/11/19)

The Atlantic Network of Geodynamic and Space Stations in the Azores (Associação Rede Atlântica de Estações Geodinâmicas e Espaciais Açores – A-RAEGE-Az – www.raege.eu) is seeking to fill 2 research positions in the following areas: Geodesy and Geophysics, to develop scientific research activities in the areas of Geodynamic, Earth gravity, and Atmospheric Processes; and Astronomy and Space Science, to develop scientific research activities in the areas of Radioastronomy and/or Space Situational Awareness.

Both positions envisage R&D developed at A-RAEGE-Az in Santa Maria, that are relevant to the AIR Centre.

Editals are available at:

<https://aircentre.org/wp-content/uploads/2019/10/Notice-RADIOASTRONOMY-.pdf>
and <https://aircentre.org/wp-content/uploads/2019/10/Notice-GEODESY.pdf>.

Deadline:

30th November 2019, 17:00 (GMT)

2. Job Announcement : Stellar Populations

(Comunicado por Beatriz Barbuy em 12/11/2019)

We invite applications for up to two postdoctoral research positions funded by the ERC Starting Grant GALFOR led by Prof. Antonino Milone.

The main purpose of the project GALFOR is the observational/theoretical study of stellar populations in old and young stellar clusters by means of: 1) photometry of images collected with HST and ground-based telescopes; 2) medium and high-resolution spectroscopy of stars; 3) analysis of stellar kinematics; 4) stellar evolution and dynamical models.

The successful candidates will join an active research team, working in the vibrant research environment of the University of Padova. Enquiries about the scientific project can be addressed to Prof. Antonino Milone: antonino.milone@unipd.it

More details about the research group can be found at: <http://progetti.dfa.unipd.it/GALFOR/>

The starting date is 1 January 2020, but later dates are possible.

Applicants must have a Ph.D in physics, astronomy, astrophysics, or equivalent degree, or are expected to obtain their Ph.D. by the starting date. The appointment is for 2 years (with a possible extension up to one year). Gross salaries range approximately from 28000 to 41000 EUR/year, depending on experience. Salaries in this range are more than adequate for the local costs of living. Generous travel funds are available.

Qualified applicants should submit a cover letter, curriculum vitae, statement of research interests (maximum 3 pages), complete list of publications, and arrange to have two letters of recommendation. The material should be sent by email to antonino.milone@unipd.it.

Applications received by 8 December 2019 will receive full consideration. Later applications are still welcome until the positions are filled. Women, Minorities, and Disabled Persons are encouraged to apply.

Antonino Milone
University of Padova - Department of Physics and Astronomy "Galileo Galilei"
[vicolo Osservatorio 3, 35122 Padova - Italy](http://www.unipd.it)
tel. +39 049 827 8259
skype: antonino.milone
web: <http://progetti.dfa.unipd.it/GALFOR/>

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

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

E-mais de Contato

Presidência - Reinaldo de Carvalho: presidenciasab@sab-astro.org.br
Vice-Presidência - Helio Jaques Rocha Pinto: vicepresidenciasab@sab-astro.org.br
Secretaria Geral - Ramachrisna Teixeira : secretgersab@sab-astro.org.br
Secretaria da SAB - Alan Alves Brito: secretsab@sab-astro.org.br
Tesouraria - Lucimara Martins: 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